Portugal: 1,75 € 350 $ Cont. • Argentina 2 $
Nº 79 Año IV • 2001
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy



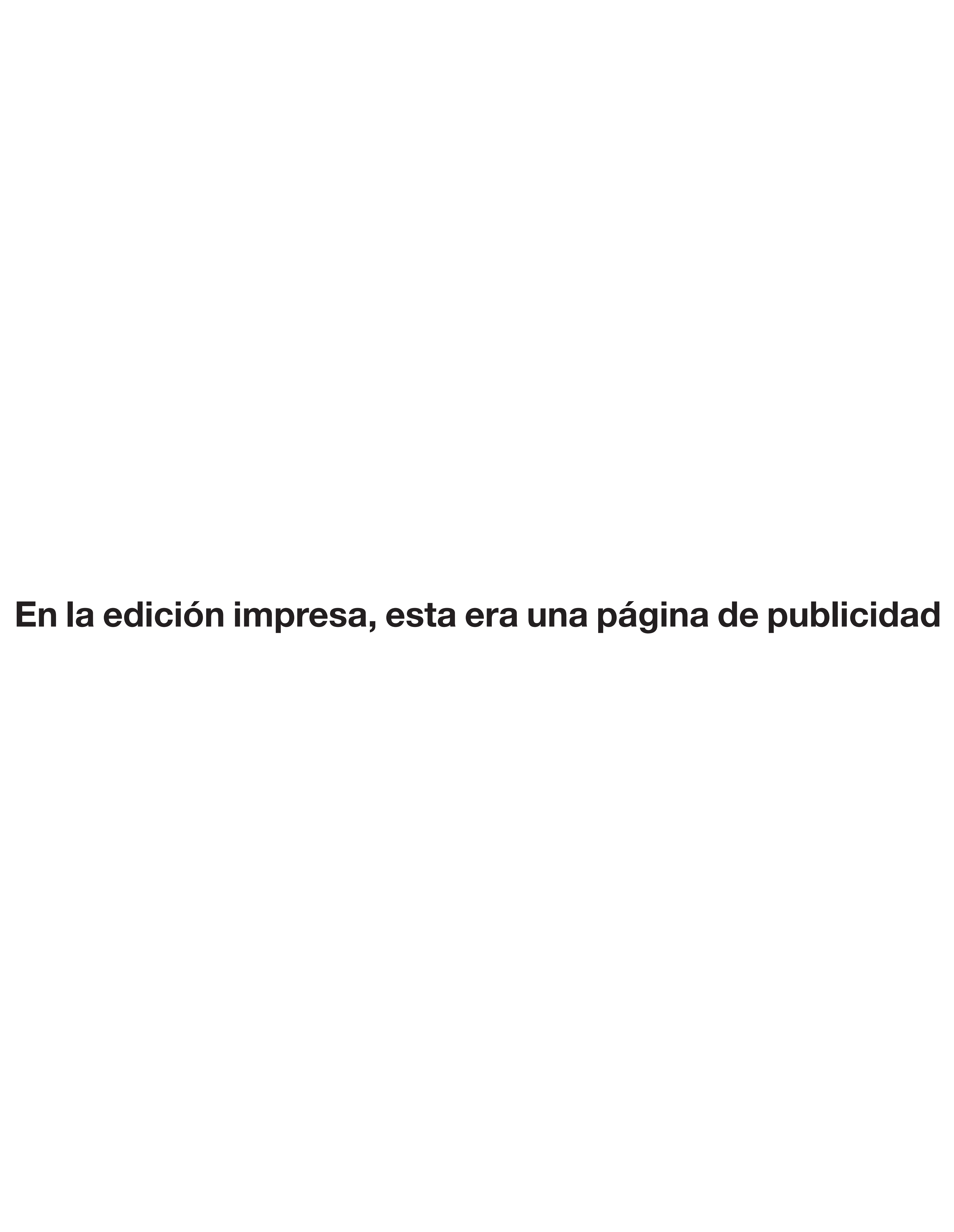
Sólo 275 Ptas.
1,65 €



Pág. 10



Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Internet • Trucos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

HARDWARE Pág. 10



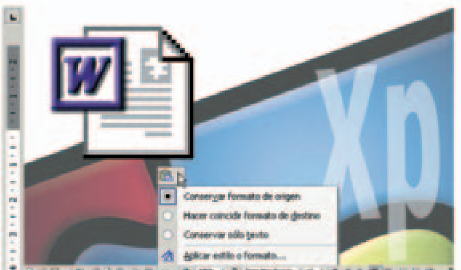
Los precios de los componentes de los ordenadores están bajando espectacularmente. ¿Quieres montarte tú mismo un Super PC sin gastarte una fortuna? En este completo informe encontrarás todas las claves para conseguirlo, ¡y por poco dinero!

PRÁCTICO Pág. 78



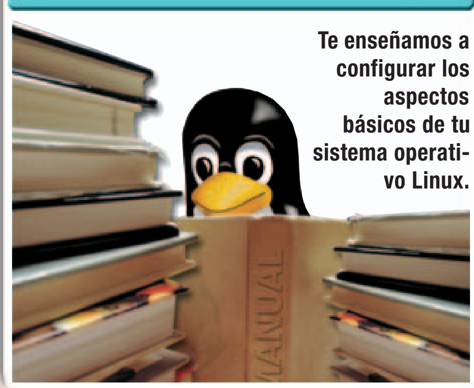
Descubre la mejor forma de añadir un segundo disco duro a tu PC y aprende a pasar la información de uno a otro.

CURSO Pág. 38



En la segunda parte del curso dedicado a Office XP, vas a conocer palmo a palmo todos los aspectos del procesador de textos Word 2002.

PROFESIONAL Pág. 72



Te enseñamos a configurar los aspectos básicos de tu sistema operativo Linux.

Foto de portada: Computer Hoy.

Computer Hoy EDITORIAL



Tito Klein
Director

Más PC por menos dinero

Llega Windows XP, una nueva versión del sistema operativo para PC, y trae grandes mejoras y un sinfín de aplicaciones para el consumo y creación multimedia. Según Microsoft, un procesador de 233 Mhz Intel o AMD, no especifica gama, es suficiente para instalar Windows XP y empezar a utilizarlo. Además, un mínimo de 64 Mb de memoria RAM y 1,5 Gb libres de disco y conexión a Internet. Sin embargo, una cosa son los requisitos mínimos que fija el fabricante, y otra la que realmente necesita el producto para funcionar con normalidad. Más aún, si se van a utilizar las aplicaciones de soporte multimedia. En ese caso, la mayoría de los PC's instalados en hogares y entornos de trabajo, necesitará alguna "revisión".

Por suerte, desde principios de año los precios de los componentes han ido bajando, más de un 50% en algunos casos.

De eso es precisamente de lo que trata nuestro tema de portada. Tanto si tienes previsto instalarte Windows XP como si no, mira la guía práctica que encontrarás en la página 10. Descubrirás qué posibilidades hay para tu PC.

Última Hora

Dinamic está fuera de juego

Dinamic Multimedia, empresa española especializada en software de juegos y entretenimiento, ha anunciado que echa el cierre. Uno de los principales fabricantes del sector, conocido por clásicos como "PC Fútbol" o "La Prisión", cierra una etapa de lenta agonía que comenzó en marzo cuando presentó suspensión de pagos.

La amenaza de Nimda

Un nuevo virus informático llamado "Nimda" circula por Internet y basta con decir que, según algunos expertos, es más peligroso que "Código Rojo". Cuando llega al correo electrónico de la víctima, y sin necesidad de ejecutar el fichero adjunto (únicamente desde la vista previa), el propio cliente de correo, Outlook u Outlook Express, ejecuta automáticamente el archivo y se produce la infección. Sus rasgos identificativos son un "Asunto" en blanco o con una frase aleatoria, un "Cuerpo" en blanco y un archivo adjunto tipo README.EXE.
En la página de Internet www.pandasoftware.com te puedes bajar el antídoto contra este gusano.

La música que quieras

...Y a la hora que quieras durante el fin de semana. www.weblisten.com ha puesto en marcha el Bono-Weekend, una nueva modalidad de suscripción para descargar canciones. A través de este servicio, por 595 ptas. los tres días, vas a poder acceder a un fondo musical de más de 80.000 canciones y bajarte las que quieras desde las 24.00 horas del viernes hasta las 9.00 horas del lunes siguiente.

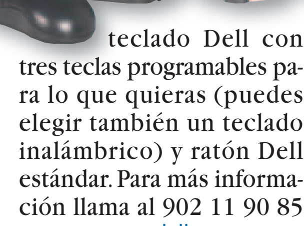
Dell Dimension 8200

GHz de gama alta

Éste es el último reto de Dell, la comercialización de un ordenador de sobremesa de gama alta, diseñado para juegos 3D, edición de vídeo y otras funciones que requieren un elevado nivel de rendimiento.

Para ello no ha dudado en poner un precio de salida de 240.000 pesetas a un equipo que incluye procesador Pentium 4 de 2 GHz, 128 Mb de memoria PC800 **RDRAM 01**, disco duro de 20 Gb, hasta 2 bahías para dispositivos ópticos fijos, un CD-ROM de 48X como una de las opciones posibles, tarjeta de vídeo NVIDIA GeForce MX de 32 Mb, tarjeta de sonido Sound Blaster Live! y finalmente módem-fax V.90. Como sistema operativo puedes elegir entre Microsoft Windows Millenium y Microsoft Windows Professional.

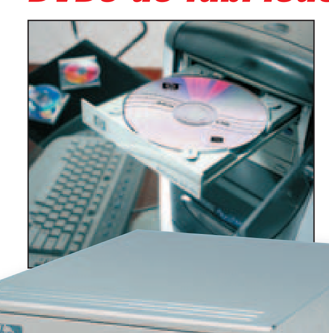
La configuración interna se complementa con el equipamiento externo: monitor Triniton de 15 pulgadas, altavoces Harman Kardon de hasta 40 vatios, teclado Dell con tres teclas programables para lo que quieras (puedes elegir también un teclado inalámbrico) y ratón Dell estándar. Para más información llama al 902 11 90 85 o visita www.dell.es



El chasis de color gris oscuro se abre en forma de bisagra para cambiar rápidamente componentes en el interior.

HP dvd-writer dvd 100i

DVDs de fabricación casera



Está equipada con programas para grabar y proteger la grabación.

Hewlett Packard ha diseñado esta grabadora de DVDs interna con tecnología dvd+rw que puede grabar hasta 4,7 Gb, es decir, el equivalente a 7 CDs. En su modalidad de DVD graba a 2,4X y lee a 8X. Su velocidad en modo CD (siguiendo el orden de grabación, regrabación y lectura) es de 12X, 10X y 32X. Transfiere datos a 33 Mb por segundo y previene errores en la grabación gracias a "Buffer Underrun". Cuesta 169.000 ptas. Visita www.hp.es

PlexWriter S88TU

Lo que quieras, donde quieras

Pocas son las grabadoras portátiles externas y menos las grandes compañías que se dedican a su fabricación. Plextor rompe esta tendencia y lanza S88TU. Está equipada con conexión USB 2.0 y cuya velocidad es de 480 Mbps, es decir, 40 veces más rápido que el USB 1.1, lo que le permite escribir y reescribir a 8X (1.200 Kb/s), así como leer diversos archivos a 24X (3.600 Kb/s). Cuesta 62.500 pesetas. www.plextor.com



Incorpora "Burn-Proof" para detectar errores en la grabación y pararla. La reanuda cuando tiene suficiente cantidad de datos al sincronizar el buffer.

NGS Station Mouse

La entrada más cómoda

Éste es el nuevo dispositivo de entrada de datos de NGS. En él se unen las dos tecnologías, la radiofrecuencia y la óptica, con lo que podrás moverte con mayor libertad que con un ratón convencional al carecer de cables y alfombrilla.

Incluye una base de soporte que funciona como receptor y como cargador de las baterías que están instaladas en el ratón. Cuesta 10.000 pesetas. Visita la web www.ngslurbe.com



Incluye 4 botones programables para varias funciones.

Hundyx serie 4000

Estación de trabajo móvil

Cioce distribuye el nuevo portátil de Hundyx serie 4000. Su característica más importante es que está equipado con la nueva CPU de Intel para portátiles "Mobile Pentium III Micro-FCPG" con procesamiento de 1,1 o 1,26 GHz. El resto de la configuración incluye elementos como la tarjeta gráfica ATI Mobile Radeon 4X **AGP 02**, memoria DDR **SGRAM 03** de 32 Mb de capacidad, y pantalla de 14 pulgadas **XGA 04** o 15 SXGA. Con pantalla de 14 pulgadas y con CD-ROM, cuesta alrededor de 316.000 ptas. Más información en www.cioce.es



La serie 4000 dispone de tres "Hot-Keys" para realizar varias tareas.

Palm m125

A la de tres: Palm m125

Palm ha dado a conocer su último dispositivo. Se llama m125 y es la hermana menor, aunque no menos preparada, de los modelos m500 y m505.

Cuesta 47.000 pesetas, e incluye la última versión del sistema operativo de Palm (PalmOS 4.0), un procesador Dragonball VZ a 33 MHz (más veloz que el de sus predecesores en la familia m100), funciona con dos pilas AAA e incluye 8 Mb de RAM. La nueva edición de la serie Palm m100, cuenta con capacidad dual de expansión (presentada por primera vez con la serie m500) que ofrece expansión a través de una ranura de expansión Secure Digital (SD) y MultimediaCard para tarjetas del tamaño de un sello postal. También incluye el conector universal de Palm para accesorios de hardware.

Entre otros programas, m125 incluye Documents To Go, aplicación que per- abrir y editar archivos Microsoft Word y Excel, también MGI PhotoSuite Mobile Edition.
Para más datos, llama al 91 64 41 o visita la página www.palm.com/europe/es



Tiene el mismo diseño redondeado que m100. Se puede personalizar con 19 placas frontales de distintos colores.

Epson C70 y C80

Más resolución, menos consumo



Desde ahora las impresoras de inyección de Epson, C20, C40 y C60 tienen compañía. Epson acaba de lanzar los modelos C70 y C80 a precios bastante ajustados (33.900 ptas. y 42.900 ptas respectivamente). No presentan grandes diferencias desde el punto de vista estético y su resolución es por igual de 2.880 x 720 ppp. Su diferencia estriba en la velocidad de impresión, concretamente en C70 está preparada para imprimir 16 ppm en negro y 9,5 a color, mientras que C80 es una impresora capacitada para trabajar a 20 ppm en monocromo y 10,5 en color. Visita www.epson.es

Acer S2W5300U

¡Una verdadera pasada!

Eso sí, en el sentido más literal de la palabra. El nuevo escáner de sobremesa de Acer ofrece de una sola pasada una resolución óptica 1.200 x 2.400 dpi.

Como novedad más interesante destaca la función "Scan to Web", que escanea y envía las fotos automáticamente a un sitio de intercambio de imágenes que se llama www.clubphoto.com También dispone de "Scan to Palm", que carga imágenes en el PDA; "Scan" para escanear; "OCR"; y finalmente "Copy" que realiza copias a través de la impresora. Tiene un precio de 19.000 pesetas. Más información www.acer.es

Incluye indicadores luminosos del estado del trabajo.

Creative Inspire 5.1 5700

El pico más alto de sonido

La compañía Creative acaba de lanzar al mercado, el modelo más alto en todos sus sistemas de audio, lo vas a conocer como Creative Inspire 5.1 5700.

Está compuesto por un subwoofer de madera, decodificador y amplificador Dolby Digital y DTS, un satélite central y cuatro altavoces satélites compactos con frecuencia de respuesta 20 Hz a 20 KHz.

También incorporan conversión digital/analógica y analógica/digital de 24 bits, entrada óptica, coaxial y analógicas para DVD, PS2, reproductores de MP3, CD, mando a distancia y posibilidad de mezclado de señales estéreo. La potencia de los satélites es de 7 vatios RMS cada uno, 21 vatios el central y 80 el subwoofer. Cuesta73.000 pesetas. Tienes más datos en la web www.creative.com

Cuenta con opciones para personalizar el equipo, como por ejemplo los colores en los paneles de los altavoces.

Logitech Clicksmart 310 y 510

Primeros pasos de Logitech



Tras la compra de Conectix, Logitech se adentra en el campo de las cámaras digitales con unos primeros modelos a medio camino entre este mercado y el de cámaras de videoconferencia que ya conoce bien. Las nuevas ClickSmart 310 y 510 pueden funcionar tanto de manera autónoma como conectadas al PC a través del bus USB. La primera tiene una resolución de 640 x 480 píxeles y almacena 160 fotos o 15 segundos de vídeo. La resolución de la 510 es de 1,3 megapixeles, incorpora flash y tarjeta SmartMedia de 8 Mb. Cuestan 18.490 y 36.990 ptas. respectivamente. Visita www.logitech.es

En el modelo 510 puedes añadir tarjetas SmartMedia.

¿Qué es...?

01 RDRAM
"Rambus DRAM". Tipo de memoria con velocidades efectivas de hasta 800 MHz. Se trata de una tecnología totalmente nueva que utiliza un sistema distinto para la transferencia de datos con la CPU. Se presenta en módulos RIMM de 184 contactos. Como principales inconvenientes hay que mencionar el elevado precio con el que se comercializan y la gran cantidad de calor que generan.

02 AGP
"Accelerated Graphics Port" (puerto acelerado de gráficos). Se trata de un Bus especial para gráficos desarrollado por Intel. Basado en el bus PCI, funciona como mínimo al doble de rápido que éste ya que permite que la tarjeta gráfica acceda directamente a la memoria principal del ordenador.

03 SGRAM
"Synchronous Graphics RAM". Clase de memoria que se utiliza en las tarjetas de vídeo. La tecnología aplicada a este tipo de memoria permite acceder a su contenido y modificarlo a la misma velocidad a la que trabaja el procesador gráfico. De esta manera, la presentación de las imágenes en tu pantalla resultará mucho más rápida.

04 XGA
"eXtended Graphics Array", Matriz Gráfica Extendida. Estándar gráfico que amplía el estándar VGA a una resolución de 1.024 x 768 píxeles y más de 65.000 colores.



Última Hora

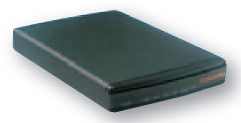
Apurar el ancho de banda

Para eso está el nuevo hub GS4160R de Genius LAN. Con 16 puertos 10/1000 reduce los atascos de tráfico y mejora la eficiencia de una red de trabajo particular. Puede actuar como puente entre segmentos de red de 10 Mbps y 100 Mbps. Está equipado con un cable de corriente, un manual de usuario y una bolsa de accesorios. Cuesta 44.500 pesetas.



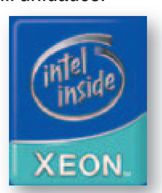
Red casera

U.S Robotics ha diseñado Dover, una solución para conexiones ADSL que se puede emplear también como router para dar salida a Internet a toda una red de ordenadores con sólo instalar un software. Cuenta con un puerto RJ-45 Ethernet LAN 10/100 para la conexión de equipos y RJ-11 para la conexión a Internet.



Xeon a 2GHz

Intel ha anunciado la comercialización de su procesador Xeon a 2 GHz al igual que hizo con Pentium 4 el pasado agosto.
A diferencia de éste, Xeon ha sido diseñado para operar en estaciones de trabajo multiprocesador, así como para desenvolverse con soltura ante grandes cantidades de memoria.
El nuevo modelo puede adquirirse por 110.500 pesetas en pedidos de más de mil unidades.



Canon MVX1i

Grabaciones de lujo

Seguro que tu cámara de vídeo casera se te ha quedado corta y necesitas más prestaciones. Para los que están a medio camino entre los profesionales y los usuarios avanzados se ha diseñado esta cámara digital de Canon, modelo MVX1i, con un CCD de 1,3 megapíxeles y zoom de 10X, que puede ampliarse digitalmente en 200 aumentos.

La nueva cámara se comercializa en versión "i", con salida y entrada digital y analógica, por lo que puedes descargar desde un PC a la videocámara toda clase de gráficos, imágenes (tanto digitales como analógicas) y pasar imágenes de una cinta VHS a una cinta digital DV tras haber editado y preservado las mejores partes de la película.



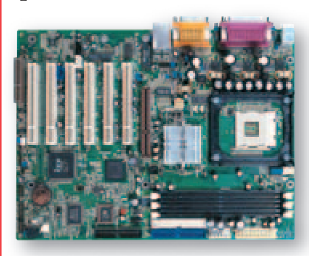
Sus dimensiones son 66 mm de ancho x 131 de alto x 129 de profundo.

Incorpora ranura para tarjetas Multimedia MMC y tarjeta multimedia de 8 Mb, con una batería que graba seis horas y media sin recargar. Vale aproximadamente 190.000 pesetas. www.canon.es

Legend PlatiniX

Placas y Pentium 4

Legend QDI ha lanzado las nuevas placas PlatiniX que soportan Pentium 4. Reducen el elevado coste de la memoria Rambus, ya que incorporan soporte para SDRAM y cuentan con 3 Gb de memoria, aumentando así las posibilidades de uso. Cuestan 30.000 ptas. Visita www.qdigrp.com



Las placas tienen una garantía de tres años.

PowerQuest PowerDeploy Suite

Ahora migrar es más fácil



Porque este es el fin de este programa: gestionar el ciclo de vida útil de los PCs en una empresa, con la migración, gestión de actualizaciones y borrado seguro de datos. 85.000 pesetas. www.powerquest.com

Permite generar y distribuir imágenes de disco.

Okioffice 87

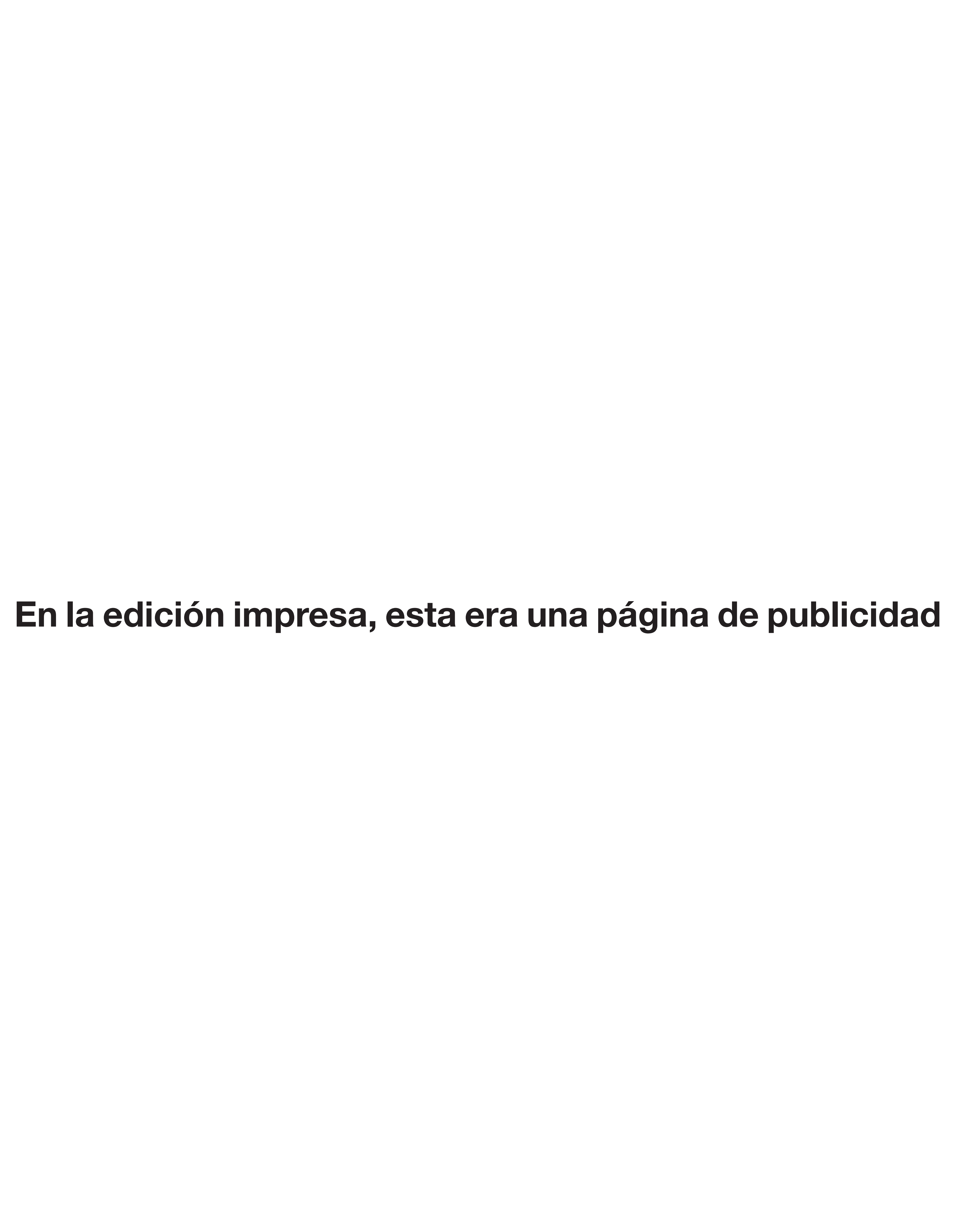
La clave está en la conectividad

Este nuevo dispositivo de Oki reúne funciones de impresora (8 ppm), fax (transmisión en 3 segundos), copiadora (8 cpm) y escáner (máx. 6 seg. por página). Okioffice 87 introduce novedades en el fax para conectarse a la Red y enviar emails mediante un módulo RDSI. 142.000 pesetas. www.oki.es

Incluye un software para que lo utilicen más de cien usuarios.

Computer Hoy: Rendimiento de los distintos procesadores

Procesador	Rendimiento
Intel Pentium 4 2000	225,61%
AMD Athlon 1400 DDR-266	218,29%
AMD Athlon 1330 DDR-266	211,05%
Intel Pentium 4 1800	208,50%
Intel Pentium 4 1700	201,41%
AMD Athlon 1200 DDR-266	199,91%
Intel P4 1500	181,98%
AMD Athlon 1200 Thunderbird	178,90%
AMD Athlon 1100 Thunderbird	172,50%
Intel PIII 1000EB	169,50%
AMD Athlon 1000	166,40%
AMD Athlon 1000 Thunderbird	165,21%
Intel PIII 933EB	160,84%
AMD Athlon 900	160,54%
AMD Duron 1000 (Nuevo)	159,66%
AMD Athlon 850	153,32%
Intel PIII 866EB	153,07%
AMD Athlon 800	152,16%
Intel PIII 800EB	148,49%
AMD Duron 950	148,45%
Intel PIII 900E	146,79%
Intel PIII 800E	146,36%
AMD Duron 900	145,12%
AMD Athlon 750	143,92%
AMD Duron 850	141,97%
Intel PIII 750E	141,15%
Intel PIII 733EB	141,08%
AMD Athlon 700	139,58%
AMD Duron 800	137,97%
Intel PIII 700E	136,42%
Intel PIII 667EB	134,60%
Intel Celeron 900	133,87%
Intel PIII 650E	130,08%
Intel Celeron 850	129,91%
AMD Duron 700	126,97%
Intel Celeron 800	125,33%
Intel Celeron 766	120,98%
Intel Celeron 700	116,16%
Intel PIII 500	100,00%


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Hecha por y para todos

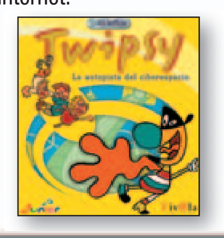
En http://es.wikipedia.com puedes aportar tu granito de arena a una enciclopedia que se "alimenta" del saber de todos los internautas. Sus archivos son, por tanto, fruto de los términos, conocimientos, comentarios, añadidos o correcciones de todo el que desee participar. Tiene código abierto y es gratuita. El proyecto ya tiene más de 11.000 artículos.

Comparte todo lo tuyo

Un software que ocupa dos megas de espacio en el disco duro nos permite compartir con otros usuarios nuestros escritorios. Se llama Deskswap y te lo bajarás desde www.deskswap.com. Captura en forma de imagen tu escritorio y lo transmite en este formato a los otros usuarios de la comunidad Deskswap.

Primer contacto

¿Qué es Internet? ¿Y un virus? ¿Cómo se elimina un email? Tarde o temprano los pequeños deberán saber responder a éstas y otras preguntas y es conveniente que su conocimiento del mundo tecnológico lo vayan adquiriendo progresivamente. Zeta Multimedia acaba de sacar "Twipsy, la autopista del ciberespacio", un título multimedia en el que a lo largo de nueve partes, los niños entre 8 y 12 años se irán familiarizando con todo lo relacionado con Internet.



Ulead Photo Explorer 7 Pro

Lo digital manda



Se previsualiza el contenido con representaciones en miniatura de los archivos.

Muchas veces el mercado de software va parejo al de hardware. A las ventas imparables de cámaras digitales hay que añadir también la aparición de cada vez más programas de retoque fotográfico. Eso sí, la mayoría son para profesionales. Por suerte, todavía quedan compañías que desarrollan aplicaciones sin ninguna complicación de uso. Es el caso de Ulead y Photo Explorer 7 Pro, un programa de retoque que busca ante todo la sencillez, tanto en el almacenamiento de imágenes, como en lo referente a su clasificación y posterior reproducción.

En cuanto a la primera tarea, reconoce cualquier imágen procedente de una cámara digital, escáner, tarjeta de memoria, cámara de PC o cualquier tarjeta capturadora de vídeo.

La facilidad de manejo está asegurada porque dispone de un navegador muy similar al Explorador de Windows y cuentas con la ayuda de las barras de herramientas.

Además, y una vez finalizado tu trabajo, puedes integrar las imágenes resultantes en tu página de Internet. El programa está a la venta por 8.700 pesetas.

Más información en el número 93 804 07 02 o en www.atlanticdevices.com

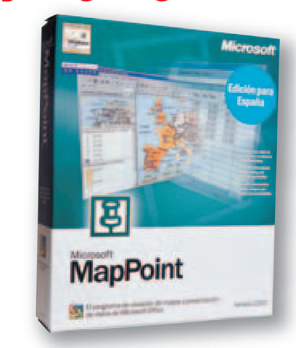
Microsoft MapPoint 2002

Datos en mapas y organigramas

Por 50.000 pesetas si eres nuevo usuario y 25.000 si quieres la actualización, se vende la versión 2002 de MapPoint de Microsoft.

Se trata de un programa que, a grandes rasgos, visualiza los procesos y datos geográficos de un negocio y los convierte en organigramas y mapas.

Incluye un asistente para mostrar gráficos en los mapas. Visita www.microsoft.com

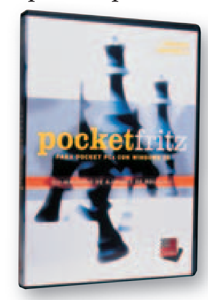


Podrás compartir información con Office XP.

Draque Pocketfritz

Torres y Reinas de bolsillo

Pocketfritz es un juego de ajedrez diseñado sólo para PDAs que lleven instalado como sistema operativo Pocket Windows. Si pagas las 9.000 ptas. que vale, vas a practicar y a mejorar tus movimientos ya que tendrás la ayuda de un "Entrenador" que te supervisará y te indicará tus posiciones amenazadas. En la página de Internet www.draque.com tienes más datos.



Con Pocketfritz puedes grabar e imprimir partidas.

Batmap Batengine

No pierdas el rumbo

Las ciudades españolas que actualmente disponen de callejero con este programa son Madrid, Barcelona, Sevilla y Málaga.

Desde la página de Internet www.batspace.com te puedes bajar cualquier versión del programa Batmap para dispositivos móviles. Con él podrás consultar varias guías y calles de ciudades europeas, y localizar fácilmente una calle en concreto gracias a sus tres niveles de zoom.

La gran imprenta de CD Data Becker

Sello identificativo para tus CDs

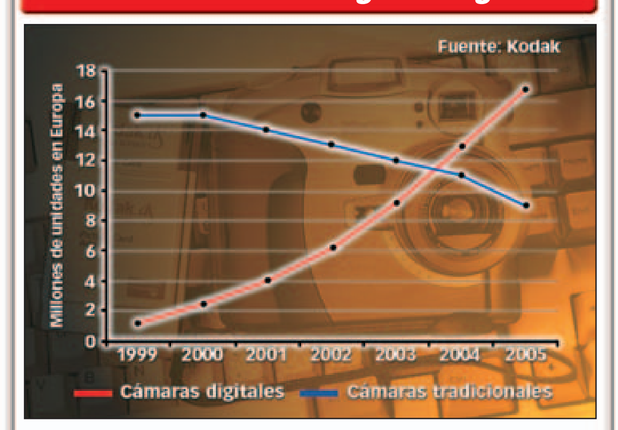
No te pierdas entre montañas de CDs apilados en estuches. Lo mejor para clasificarlos son las etiquetas identificativas. Dentro de esta solución, Data Becker propone un kit de software más papel por aproximadamente 4.500 ptas.

Con el programa podrás imprimir la carátula de cubierta, contracubierta, etiqueta y el libreto. El paquete de papel está compuesto por 16 carátulas para estuches de CD y 16 etiquetas de CD en diferentes modelos (brillo, satinado especial, etc.).



Puedes adornar tus CDs con 100 modelos de color, 500 imágenes de archivo, y fotos propias

Evolución de la fotografía digital



Las cámaras fotográficas digitales le están comiendo terreno a las de película y son uno de los sectores de mayor crecimiento en la electrónica de consumo.

Continuamos sorprendiéndote

Esta vez con la publicación de Computer Hoy Extra especial Trucos, para que tengas reunidos en un sólo ejemplar, los mejores trucos de Software, Hardware, Internet, Práctico y Digital publicados número a número en Computer Hoy. Además, para poner en práctica todos ellos (y los que incluimos como novedad), tienes un CD-ROM con los programas que necesitas para probarlos. Está a la venta por 995 ptas.

El CD-ROM también incluye todas las páginas del libro en formato PDF.



La compañía ONO es, en esta ocasión, el blanco de las iras de J. R., de Palma de Mallorca: "Tengo problemas con ONO a la hora de acceder a Internet". Los detalles se exponen en su email a continuación: "Mi PC es un Pentium III a 800 Mhz, con un módem interno (PCI Card 56K modelo HSP o F). Tenía conexión con Mundofree a través de Telefónica hasta julio, y fue el día 3 del mismo mes cuando decidí cambiarme a ONO. En agosto empiezo a tener problemas como acceso lento y, lo que es más grave, desconexiones e imposibilidad de bajar el correo. Decido llamar a ONO para solucionar el problema, a pesar de que existe una pequeña pega: sólo tengo una línea telefónica, y claro, ONO necesita estar en contacto conmigo, mientras yo estoy conectado. Total, que tuve que hacer las comprobaciones solo. No me dieron otra solución. Al cabo de unos días, vuelvo a llamar para informar de que mi conexión no va bien y lo único que me dicen es que tengo que cambiar de módem, ya que, según ellos, el mío no es compatible". Ante esta situación, J.R. se pregunta esto: "¿Cómo puede ser que a través de Mundofree haya tenido acceso a Internet, y me resulte imposible con la conexión de ONO?" Al final, todo se ha arreglado. Tras hablar con la compañía, J.R. nos cuenta esto: "Hoy, alguien en nombre de ONO (M.S.) se ha puesto en contacto conmigo y, tras revisar la configuración de la conexión a Internet, me ha indicado que pruebe de nuevo dicha conexión. Tengo que decir que ha sido muy satisfactoria. Muchas gracias".

IN

El uso del sistema de videoconferencia se ha disparado en muchas empresas debido al miedo a volar que tienen los ejecutivos tras los atentados de Estados Unidos .

OUT

Los juegos sobre intrigas políticas o que inciten a la violencia. Ahora se ha suspendido el lanzamiento de "Metal Gear Solid 2" y "Propeller Arena: Aviation Battle Championship".

Juegos olímpicos online

A los ya tradicionales juegos olímpicos y paralímpicos, tendrás que sumar una nueva categoría, aunque eso sí, no oficial. El próximo diciembre en Seúl (Corea), se celebrará el evento más importante en lo que a juegos online se refiere, World Cyber Games, unas "Olimpiadas Virtuales" en las que competirán 400 jugadores de 30 países. Los juegos con los que se competirá son los de mayor éxito en la actualidad. Visita la página www.es.worldcybergames.org



El equipo español estará integrado en esta edición por un total de 20 jugadores.

Para conectarte, inserta moneda

A veces se necesita conexión a Internet en el lugar más inhóspito y a la hora menos apropiada. Para no estar sujeto a horarios de apertura, la empresa Coynet Systems está fabricando cabinas de acceso público a Internet que piensa distribuir por todo el territorio nacional en lugares con gran afluencia de público, es decir, hostelería, aeropuertos, estaciones de esquí, estaciones de tren, etc. Podrás mantener una cuenta con el "crédito restante" si éste no ha sido del todo consumido.

Para soportar las inclemencias del tiempo se fabrican con resina y aluminio.

Ganador

Havet y Fundación Barreiros

La consultora de Internet Havet Interactive y la Fundación Barreiros han unido sus fuerzas para diseñar una página web accesible a los invidentes. Se trata de un "Museo de Automoción" y la página en Internet es www.fundacionbarreiros.org Gracias al lector de pantalla JAWS, todas las piezas cuentan con una ficha propia en la que a través de textos, archivos sonoros, vídeos y multimedia se desvelan las características, historia y curiosidades de los fondos del museo.

Perdedor

Oportunistas webgirlauction

Los momentos dramáticos son el caldo de cultivo idóneo para la creación y difusión de información falsa o interesada. Tras los atentados terroristas en Washington y Nueva York se pudieron leer en la Red banners que anunciaban la página www.webgirlauction.com/ En ellos se decía: "Aquí no hay terroristas. Únete a nuestra página porno, apaga la televisión, deja de ver la majadería que está ocurriendo en los Estados Unidos y visita nuestra página gratuita".

Última Hora

Napster se reconcilia

Napster ha firmado un acuerdo amistoso con la Asociación Nacional de Editores de Música y la Asociación de Autores de Canciones. Termina por tanto el juicio y Napster podrá utilizar las obras bajo licencia en un servicio futuro. El acuerdo prevé el pago de 26 millones de dólares de Napster a los creadores (autores, compositores, editores) y a los propietarios de los derechos de autor por haber usado su música sin autorización. Napster hará también un adelanto de 10 millones de dólares para usar próximas canciones.

A tope de música

Si eres cliente de Telefónica Movistar y utilizas e-moción, la plataforma de acceso a los contenidos WAP, vas a poder disfrutar de servicios interactivos de música. Para ello sólo tienes que entrar en el menú música de e-moción y allí seleccionar las opciones que ofrece la compañía francesa Musiwap. En una primera fase tendrás información de las canciones que más te gusten, y posteriormente, en una segunda fase, el servicio te facilitará la posibilidad de escuchar la música que elijas desde el propio teléfono.

No es cosa de hombres

Un estudio de la compañía de videojuegos Ubisoft revela que las mujeres están despuntando como las nuevas usuarias de videojuegos. En concreto, una de cada tres españolas ya juega con asiduidad, y entre sus preferidos destacan los juegos de inteligencia y realismo en los que se puede elegir el final y en los que se involucran con los personajes.



¡Bajan los precios!

Sumario

Foto: Stock Photos. **Montaje:** Computer Hoy.

El precio de algunos componentes, capaces de dar un gran rendimiento, cae en picado. No te lo pienses dos veces y lánzate a por todos los que necesitas para tener un "Super PC". Pero ten cuidado, no es oro todo lo que reluce.

El equipo más potente siempre está por encima del presupuesto medio, así que a veces hay que conformarse con un PC más asequible. Pero, en este momento, las innovaciones se suceden vertiginosamente. Esto implica que la diferencia entre los productos de "gama alta" y los de "gama media" no es muy grande. En el caso de los microprocesadores, por ejemplo, un modelo a 1,2 GHz puede estar fabricado en la misma cadena de producción que otro a 1,4 GHz. Un control de calidad selecciona la velocidad a la que se etiquetará cada unidad producida. Pero, en muchos casos, el criterio responde más a intereses comerciales que a otras consideraciones: un 30% de los procesadores se marcará a 1,4 GHz, mientras que el resto se distribuirá a otra velocidad. La única diferencia real en estos casos es que el fabricante no garantiza el producto si se emplea a una velocidad superior a la indicada. Además, por supuesto, de notables diferencias en los precios de unos y otros.

Si no te importa correr el riesgo, puedes ahorrar bastante dinero forzando a los componentes a ir más deprisa (overclocking). Sin embargo, es posible que con un microprocesador económico a su velocidad normal ya tengas un equipo lo bastante potente. Con éste y otros componentes (como sucede con las regrabadoras de CD) cada vez es más habitual que los fabricantes compitan por tener un modelo superior al de sus rivales sin que los productos anteriores se queden "viejos". De hecho, la variedad de equipos montados hoy día va desde los más modestos procesadores a 800 MHz hasta los más potentes a 2.000 MHz (2 GHz).

Para cada componente hay una gran oferta

Con tanta variedad, es posible que las configuraciones base que te ofrecen los diversos fabricantes y tiendas especializadas no se adapten a lo que tú quieres. O que la configuración de tus sueños tenga un precio prohibitivo.

Por ese motivo, cada vez son más las personas que se plantean la posibilidad de montarse el PC por sí mismas, aprovechando los componentes de su actual ordenador o adquiriendo la totalidad de los dispositivos necesarios para ello. Los artículos prácticos que hemos publicado en Computer Hoy pueden servirte de ayuda para superar los problemas técnicos que pueden surgir en esta operación. Sin embargo, debes de tener presente que no disfrutarás de una garantía para el conjunto de tu equipo, sino que cada componente tendrá la suya propia.

Si te decides a fabricarte tú mismo un ordenador, o simplemente a actualizar al-



Cuando acudas a una tienda para adquirir algún componente, el vendedor te ayudará a elegir el modelo que se ajusta a tus necesidades. No obstante, para hacer una buena compra es conveniente que tengas una idea más o menos clara de lo que quieres. Lo ideal es que te permitan ver el producto en funcionamiento antes de que te decidas a llevártelo.

gún componente, tómate tu tiempo. Las ofertas que puedes encontrar son muy numerosas. Elegir bien puede significar un gran ahorro, pero, ¿cómo puedes estar seguro de que el producto que has adquirido por 20.000 pesetas es exactamente el mismo que el que en otras tiendas cuesta 25.000? Deberás prestar atención a todos los datos que el distribuidor proporciona, pero también a aquellos que no facilita. Por ejemplo, si encuentras una tarjeta gráfica GeForce2 MX por 12.000 pesetas, se trata de una buena oferta, pero con casi total seguridad se trate del modelo MX200, que te dará menor rendimiento que el MX400 o el MX "clásico". En otros casos, cuando llegues a la tienda te dirán que esa oferta se terminó hace unos días y te ofrecerán otros productos a precios más normales. Este tipo de promociones son, en ocasiones, reclamos publicitarios destinados a llamar tu atención. En las próximas páginas podrás saber

¡Mucho cuidado con la garantía!

más sobre los componentes más importantes de un PC y cómo hacer una buena compra con tranquilidad.

Por supuesto, no sólo es posible consultar los precios de tiendas conocidas, sino que también te puedes plantear comprar por vía telefónica o por correo a un distribuidor que esté ubicado en otra provincia, e incluso en una tienda virtual de Internet. En estos casos, asegurate bien de que el producto es el que quieres y de que tiene un buen precio. Esto es especialmente importante, ya que las reclamaciones y cambios se pueden llegar a complicar mucho. Además, analiza si todo lo relativo a tiempos de entrega y gastos de envío te conviene, sobre todo si no vives en un gran centro urbano, algo que a veces es una desventaja.

Como verás, comprar los componentes necesarios para construir o ampliar tu ordenador no es una tarea complicada.

Todo lo que necesitas es un poco de ayuda para decidirte por aquellos dispositivos que te interesan y saber como reconocer las buenas ofertas. Si te animas a ello, las siguientes páginas te resultarán útiles.

Comprar por Internet es una alternativa

En ellas encontrarás consejos sobre los diferentes componentes y una lista de modelos de los que pueden resultarte más complejos de comparar a la hora de decidir la configuración de tus sueños. Pero también analizamos la publicidad que puedes encontrar en las diferentes revistas. ¿Pueden llevarte a confusión algunos términos? ¿Hay características que el anunciante "oculta"? Te mostramos qué aspectos deberás consultar antes de decidir si la oferta que has encontrado es buena o sólo aparenta serlo.

Por último, conocerás todas las condiciones que debes tener presentes a la hora de hacer una compra. Dentro de poco, las garantías, devoluciones y tiempos de entrega no tendrán secretos para ti.



A simple vista, el montaje de un PC puede parecerte complicado. Sin embargo, si vas instalando cada componente por orden, con paciencia y siguiendo unas normas básicas de seguridad, puede que lo encuentres incluso divertido. Además, una vez que lo hayas conseguido, comprenderás mucho mejor cómo funciona tu ordenador. ¡Seguro que te conviertes en todo un aficionado al "cacharreo"!

¡No te asustes!



En las tiendas PC Box te facilitan un lugar de trabajo con todo lo necesario para montar un PC por ti mismo.

¿No te atreves a montar tu propio PC? ¡Haz que otros lo monten por ti! O, al menos, haz que te ayuden a llevar a cabo esta tarea. Montar un ordenador por ti mismo puede ser un desafío, pero cuando lo consigas habrás aprendido mucho acerca del funcionamiento de estos aparatos.

Si, a pesar de los artículos prácticos sobre el montaje de ordenadores y de diferentes periféricos que hemos publicado no te atreves con ello, es posible que la tienda donde adquieras todos los componentes (o, al menos, la mayor parte de ellos) se preste a dejar tu PC listo para usarlo. El dinero que cobran por el montaje, en general no es muy elevado y, de todas formas, seguirás conservando la posibilidad de personalizar a tu antojo hasta el último dispositivo del ordenador. En todo caso, para que tu espíritu aventurero no se vea frustrado, también puedes hacerlo por ti mismo, pero asesorado por técnicos experimentados que resolverán tus dudas y te ayudarán en las etapas más delicadas de la tarea. No sólo podrás montarlo sin riesgos, sino que además adquirirás la experiencia necesaria para realizar tú mismo futuras ampliaciones.

Pero... "¡No conozco a nadie que me pueda echar un cable!", te dirás. No importa,la solución pueden ser las tiendas PC Box (www.pcbox.es), que puedes encontrar en casi toda España, te dan precisamente todas estas facilidades. Podrás utilizar uno de sus "boxes" el tiempo que sea necesario, sin que ello suponga un coste adicional por tu parte. Incluso puedes llevar el equipo que tienes ahora para actualizar un componente y comprobar que todo funciona a la perfección antes de pagarlo. ¡Ya no tienes excusa para no ponerte manos a la obra!

¿En qué te debes fijar para elegir los componentes?

Caja y fuente: ¿son todas iguales?

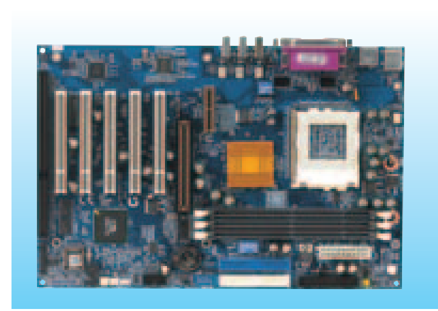
Unos componentes que no afectan al rendimiento, pero que deberás elegir bien. Un buen diseño ayuda a mantener ventilado el interior. Las minitorres suelen ser demasiado pequeñas, así que mejor compra una semitorre o algo mayor. La fuente ATX debe ser segura y suministrar al menos 250W. Recuerda: la disquetera no se incluye y debes comprarla aparte.



A partir de: 5.000 ptas. - 30,05 €

Placa base: una elección complicada

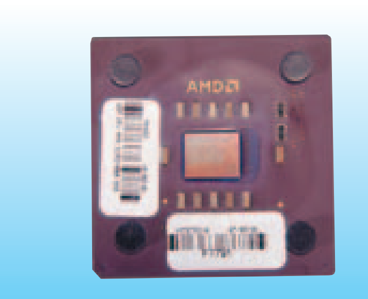
Este componente se elige en función de otros dispositivos. Si adquieres una placa para un Pentium III o para un Athlon, ten en cuenta la máxima velocidad que admite, el número de conectores de que dispone y el chipset con el que trabaja. Suelen incluir cables, tornillos, etc. Asegúrate bien de que dispones de todo lo necesario antes de comenzar el ensamblaje.



A partir de: 20.000 ptas. - 120,20 €

Microprocesador: el cerebro de tu PC

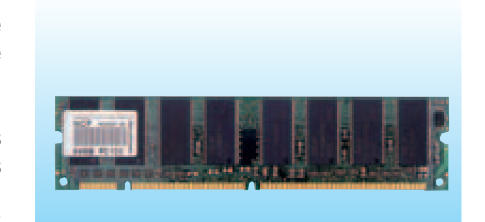
Es el componente fundamental. Los más populares son los Duron y Athlon de AMD, así como los Celeron, Pentium III y 4 de Intel. Además de la frecuencia de reloj, es básica la velocidad a la que se comunica con la placa. Puede ser de 100, 133, 200 y 266 MHz. Los Pentium 4 tienen un bus de 400 MHz. Nunca olvides que un ventilador adecuado es imprescindible.



A partir de: 12.000 ptas. - 72,12 €

Memoria: imprescindible y... ¡barata!

Es fundamental para obtener un rendimiento óptimo. No te conformes con menos de 128 Mb, y si es posible, instala 256 Mb. Los precios son tan económicos que puedes plantearte incluso cotas más altas. Recuerda que conviven tres sistemas (SDRAM, DDR y RDRAM, esta última algo más cara) y que debes utilizar los módulos para los que tu placa esté preparada.



A partir de: 6.000 ptas. - 36,06 €

Disco duro: capacidad sin límites

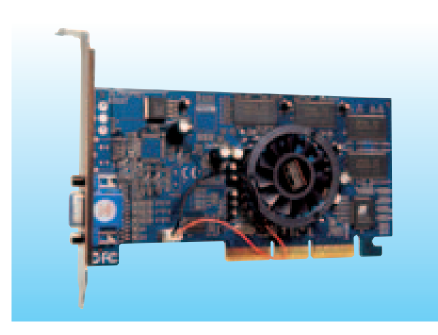
Un componente importante que puedes adquirir a precios muy competitivos. Un disco duro de 40 Gb es más que suficiente, y su precio no será excesivo. No te fijes sólo en la capacidad. Conviene que permita usar UDMA-100 y que su velocidad de rotación sea de 7.200 rpm. Esto mejorará la velocidad del sistema. Recuerda que necesitarás cables IDE de 80 hilos.



A partir de: 15.000 ptas. - 90,15 €

Tarjeta gráfica: ¿quieres más potencia?

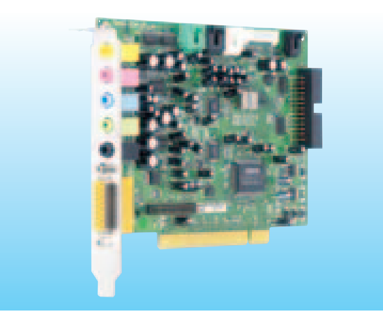
Hay multitud de chips gráficos, como verás en la tabla correspondiente. Hay tarjetas que usan memoria SDRAM o DDR, en cantidades de entre 16 y 64 Mb. Lo recomendable es que disponga de 32 Mb. Tener más memoria suele mejorar algo su rendimiento, pero un procesador gráfico superior o que la memoria sea más veloz es una apuesta segura.



A partir de: 15.000 ptas. - 90,15 €

Tarjeta de sonido: prepara tus tímpanos

Además de la calidad del sonido, es muy importante que la tarjeta disponga de las entradas y salidas necesarias. Entre las tarjetas más económicas y las más caras hay diferencias en cuanto a prestaciones. Si quieres disfrutar de sonido Dolby Digital o de juegos con sonidos en 3D, es muy recomendable un modelo más avanzado, además de unos buenos altavoces.



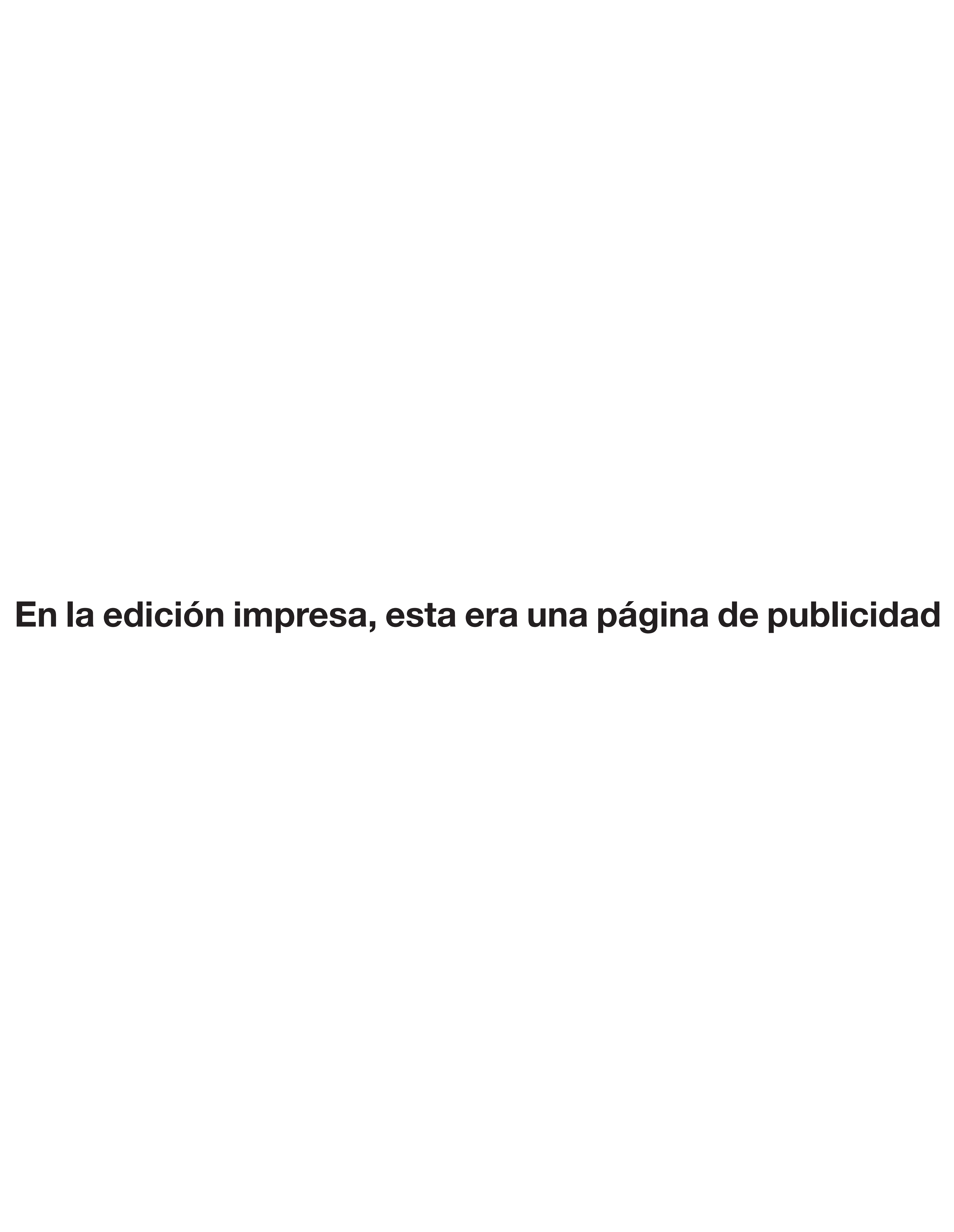
A partir de: 4.000 ptas. - 24,04 €

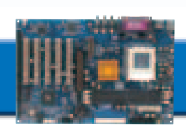
Dispositivos ópticos: posibilidades sin fin

Es indispensable tener al menos una de estas unidades. Puedes adquirir un simple lector de CD-ROM o un moderno lector de DVD. Las grabadoras de CD-R son cada vez más baratas, así que instalar una es interesante. También existen grabadoras de DVD y “combos” que leen DVDs y graban en formato CD-R, pero sus precios no son económicos.



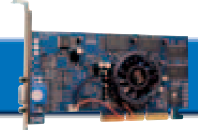
A partir de: 8.000 ptas. - 48,08 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



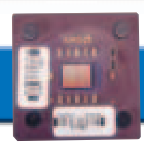
Placas base (chipsets)

Fabricante	Modelo/tipo de procesador	Memoria/IDE	Lo mejor	Lo peor	Precio	Probado en Computer Hoy
AMD	760/760 MP (AMD Duron/Athlon)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266 / ATA-33/66/100	Permite utilizar memoria DDR con micros AMD. La versión 760MP admite los Athlon MP para sistemas duales.	Nada que destacar.	De 15.000 a 40.000 ptas.	–
AMD	750 (AMD Duron/Athlon)	SDRAM PC100/133 / ATA-33/66	Se trata de uno de los chipsets más estables para el Athlon "original".	Sólo admite FSB a 200 MHz y memoria a 100 MHz, por lo que está desfasado.	De 15.000 a 20.000 ptas.	–
ALi	Aladdin Pro 5/5M/5T (Intel Celeron/Pentium III)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266 / ATA-33/66/100	Permite utilizar memoria DDR con micros Intel. La versión 5T admite los Pentium III "Tualatin".	Nada que destacar.	De 15.000 a 30.000 ptas.	–
ALi	Aladdin P4 (Intel Pentium 4)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266/333 / ATA-33/66/100/133	Permite utilizar memoria DDR y SDRAM con los Pentium 4. Incluye soporte para DDR a 333 MHz y ATA-133.	Las últimas tecnologías que incorpora aún no están muy establecidas en el mercado.	De 25.000 a 35.000 ptas.	–
Intel	815 (Intel Pentium 4)	RDRAM PC600/800 / ATA 33/66/100	Es el chipset "oficial" de Intel para los Pentium 4 con memoria Rambus.	Precio elevado.	De 25.000 a 60.000 ptas.	–
Intel	845 (Intel Pentium 4)	SDRAM PC100/133 / ATA-33/66/100	Es el chipset "oficial" de Intel para los Pentium 4 con memoria SDRAM. Permite reducir el precio del equipo.	La arquitectura del Pentium 4 requiere memoria más veloz para sacarle todo el partido.	De 20.000 a 40.000 ptas.	–
VIA	KT133/KT133A (AMD Duron/Athlon)	SDRAM PC100/133 / ATA-33/66/100	Son chipsets muy populares para los micros de AMD. La versión KT133A soporta el FSB a 266 Mhz.	Se está quedando un poco desfasado ante la aparición de nuevos chipsets.	De 15.000 a 40.000 ptas.	Computer Hoy N. 67
VIA	KT266/KT266A (AMD Duron/Athlon)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266 / ATA-33/66/100	Permite utilizar memoria DDR con los "micros" AMD. La versión KT266A obtiene muy buen rendimiento.	La primera versión, KT266, no obtiene el mejor rendimiento posible.	De 20.000 a 40.000 ptas.	–
VIA	Apollo Pro 266/266T (Intel Celeron/Pentium III)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266 / ATA-33/66/100	Permite utilizar memoria DDR con los procesadores Pentium III.	Sólo la versión 266T admite los Pentium III "Tualatin".	De 20.000 a 40.000 ptas.	–
VIA	Apollo P4x266 (Intel Pentium 4)	SDRAM PC100/133 y DDR PC200/266 / ATA-33/66/100	Permite utilizar memoria DDR con los microprocesadores Intel Pentium 4.	Es un chipset "polémico", ya que Intel dice que no ha concedido a VIA licencia para su desarrollo.	De 20.000 a 40.000 ptas.	–



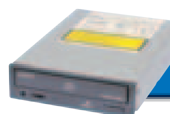
Tarjetas gráficas (GPUs)

Fabricante	Modelo	Memoria	Lo mejor	Lo peor	Precio	Probado en Computer Hoy
ATI	Radeon	32/64 Mb SDRAM/DDR	Buen rendimiento en 3D y buena calidad de imagen. Precios asequibles en los modelos más básicos.	Los modelos más completos tienen un precio elevado. Para jugar son más interesantes los chips de Nvidia.	De 15.000 a 50.000 ptas.	Computer Hoy N. 54, 76, 78
Nvidia	TNT2 (todas las versiones)	8/16/32 Mb SDRAM	Precios muy económicos.	En la mayoría de los casos es más recomendable adquirir un modelo más rápido y moderno.	De 8.000 a 14.000 ptas.	-
Nvidia	GeForce 256	32/64 Mb DDR	Muy rápidas. Incorporan tecnología T&L.	Precios elevados. Una GeForce2 MX puede ser mejor inversión.	De 25.000 a 30.000 ptas.	Computer Hoy N. 54
Nvidia	GeForce2 MX, MX200 y MX400	32/64 Mb SDRAM/DDR	La MX "clásica" y las MX400 son muy rápidas. Sus precios son bastante asequibles.	La MX200, aunque muy económica, resulta un poco lenta.	De 15.000 a 35.000 ptas.	Computer Hoy N. 54. 76
Nvidia	GeForce2 GTS/Pro/Ultra	32/64 Mb DDR	La Pro y la Ultra son muy rápidas.	Sus precios son elevados, en algunos casos, cercanos a los de la más moderna GeForce3.	De 25.000 a 60.000 ptas.	Computer Hoy N. 76
Nvidia	GeForce3	64 Mb DDR	Con estas tarjetas obtendrás los mejores resultados 3D, tanto en calidad como en velocidad.	Aún no hay juegos que aprovechen todas sus virtudes. Su precio es muy elevado.	De 60.000 a 100.000 ptas.	Computer Hoy N. 76,79
ST	Kyro/Kyro II	32 Mb SDRAM	Potentes, pero asequibles. El chip Kyro II puede competir con los GeForce2 MX sin problemas.	Muy pocos fabricantes la integran en sus tarjetas.	De 15.000 a 30.000 ptas.	Computer Hoy N. 78



Microprocesadores

Fabricante	Modelo (velocidad, FSB)	Caché (L1/L2)	Lo mejor	Lo peor	Precio	Probado en Computer Hoy
AMD	**Athlon** (900-1.400 MHz, 200/266 MHz)	128 Kb / 256 Kb	Precio asequible. Excelente rendimiento. Posibilidad de emplear memoria DDR. La versión Athlon MP permite montar sistemas duales.	Elevado consumo y disipación de calor. Conviene utilizar un ventilador potente.	De 20.000 a 35.000 pesetas	Puedes consultar nuestra tabla sobre rendimiento de los “micros” en la página 6.
AMD	**Duron** (750-1.000 MHz, 200 MHz)	128 Kb / 64 Kb	Muy económicos. Rendimiento bastante bueno. Muy apreciados por los “overclockers”.	Su rendimiento está un 10-15% por debajo del de su “hermano mayor”, Athlon.	De 14.000 a 25.000 pesetas	Puedes consultar nuestra tabla sobre rendimiento de los “micros” en la página 6.
Intel	**Celeron** (700-1.200 MHz,66/100 MHz)	32 Kb / 128 Kb	Muy económicos. Muy apreciados por los “overclockers”.	El rendimiento deja un poco que desear frente a su competidor Duron de AMD.	De 14.000 a 30.000 pesetas	Puedes consultar nuestra tabla sobre rendimiento de los “micros” en la página 6.
Intel	**Pentium III** (800-1266 MHz,100/133 MHz)	32 Kb / 256 o 512 Kb	Precio asequible. Excelente rendimiento. La versión Tualatin es la de aparición más reciente.	En muchos casos resulta más interesante un Athlon de AMD. Se rumorea que Intel dejará de produ-cirlos para potenciar Pentium 4.	De 20.000 a 40.000 pesetas	Puedes consultar nuestra tabla sobre rendimiento de los “micros” en la página 6.
Intel	**Pentium 4** (1.400-2.000 MHz,400 MHz)	20 Kb / 256 Kb	Excelente rendimiento. Posibilidad de utilizar memoria Rambus.	Precio elevado en equipos que emplean memoria Rambus.	De 40.000 a 100.000 pesetas	Puedes consultar nuestra tabla sobre rendimiento de los “micros” en la página 6.
Transmeta	**Crusoe** (500-800 MHz,66/100/133 MHz)	128 Kb / 512 Kb	Consumo eléctrico y disipación de calor muy reducidos.	Frecuencias de reloj bajas. Su implantación es muy reducida (portátiles de Sony).	Información no disponible	No probado
VIA	**C3 (Cyrix)** (733-866 MHz,66/100/133 MHz)	128 Kb / 64 Kb	Consumo eléctrico y disipación de calor reducidos.	Frecuencias de reloj bajas. Su implantación es muy reducida.	Información no disponible	No probado



Lectores y regrabadoras de CD-ROM/DVD-ROM

Tipo	Velocidad de lectura	Velocidad de grabación	Lo mejor	Lo peor	Precio	Probado en Computer Hoy
Lector de CD-ROM	48x-52x CD-ROM No lee DVD-ROM	No funciona como grabadora	Es la alternativa más económica.	Capacidades muy limitadas, ya que no lee DVDs ni es capaz de grabar en ningún formato.	De 7.000 hasta 10.000 ptas.	-
Lector de DVD-ROM	40x-48x CD-ROM 12x-16x DVD-ROM	No funciona como grabadora	Es un dispositivo económico que permite leer tanto CD-ROM como DVD-ROM y reproducir películas en formato DVD-Video.	No es capaz de grabar en ningún formato.	De 12.000 hasta 25.000 ptas.	Computer Hoy N. 66
Regrabadora de CD-ROM	40x-48x CD-ROM No lee DVD-ROM	8x-24x CD-R No graba DVD-R	Permite leer CDs y grabar a velocidad elevada. Los modelos más modernos incorporan tecnología para evitar que se echen a perder los CD-Rs que grabas.	No permite leer DVDs. Los modelos más rápidos y los dotados de BurnProof o JustLink resultan un poco caros.	De 20.000 hasta 60.000 ptas.	Computer Hoy N. 60, 70
“Combo”	40x-48x CD-ROM 10x-16x DVD-ROM	8x-16x CD-R No graba DVD-R	Permite leer CDs y DVDs, así como grabar en los formatos CD-R y CD-RW.	Es posible que adquirir un lector de DVD y una grabadora por separado resulte más práctico y económico.	De 40.000 hasta 60.000 ptas.	Computer Hoy N. 64
Regrabadora de DVD-ROM	40x-48x CD-ROM 10x-16x DVD-ROM	8x-16x CD-R 1x-2x DVD-R	Permite leer y grabar tanto CDs como DVDS.	Su precio es muy elevado, así como el de los DVD-R vírgenes. Existen diferentes estándares para los DVD regrabables, por lo que la elección no es fácil.	De 125.000 hasta 200.000 ptas.	Computer Hoy N. 71

Aprende a leer la publicidad

Información... ¿muy completa?



En algunos casos, la información aparenta ser muy completa, pero no explica algunas de las características de los componentes que pueden ser importantes.

1 Caja y fuente de alimentación

En este apartado, debería indicarse la potencia de la fuente de alimentación. Si pretendes trabajar con un microprocesador muy rápido, has de saber que consume mucho. Una fuente de menos de 250 W podría ser insuficiente para proporcionarle corriente a éste, a las tarjetas, discos duros y el resto de componentes.

2 Chipset de la placa base

El chipset que utiliza este componente es fundamental. Así que, además de la marca, debería incluirse el modelo o chipset incluido.

3 Componentes "genéricos"

Muchos ensambladores mantienen en stock en los componentes que más beneficios les reportan en cada momento. Antes de comprar un producto de "primeras marcas" infórmate de qué marca y modelo en concreto puedes adquirir.

4 Componentes OEM y compatibles

La tarjeta de sonido de uno de los equipos es "compatible". Se debe indicar el modelo, ya que la compatibilidad nunca es perfecta. En el otro se trata de una Sound Blaster 128 en versión OEM. Estas siglas indican que el producto no viene en caja, y pueden faltar complementos incluidos en la versión empaquetada (retail).

5 Datos del monitor

En uno de los casos, no se indica la marca del monitor, sólo que es digital. Las siglas BR y NE significan Baja Radiación (no indica las normas que cumple, como TCO95 y 99) y no entrelazado, es decir, que la resolución que alcanza es la real.

6 Velocidad del FSB

Los micros Athlon se distribuyen con velocidad del FSB de 200 y de 266 MHz. Deberían informarte de cuál vas a adquirir en cada caso.

Mucho ruido y pocas nueces

Caja Semi-Torre ATX 235 W. 1
Nueva Placa Base 133 Mhz, UDMA 66 / 100
con cable UDMA 100 incluido. GIGABYTE / DFI. 2
Pentium IV placa base INTEL 850 / PC-800 Mhz. 2
Microprocesador original con ventilador y disipador. 7
64 Mb memoria RAM PC- 133. (128 Mb P IV) 3
Disco duro 20 Gb UDMA 100.
Disquetera 3,5" 1.44 Mb. Uarts 16550 2S 1P.
1 slot AGPx2 y 2 USB. 4
Tarjeta gráfica SVGA S3 8 Mb 3D AGPx2 4
CD-ROM 52X 1ª marca.
Tarjeta sonido comp. SOUND BLASTER. 5
Altavoces 120W ESTEREO.
Monitor 15" Svga 1280 x 1024 .28 Baja Radiación,
No entrelazado, Digital. 6
Teclado PS2 para Windows'98. 5
Ratón compatible Microsoft y alfombrilla. 5
Ampliaciones a elegir.

1 Caja y fuente de alimentación

El fabricante indica el tipo de caja (semitorre), lo cuál está muy bien. También proporciona la información referente a la fuente de alimentación, subrayando la potencia de la misma en Watios. Sin embargo, 235 W es realmente poco.

2 Placa base

No indica el modelo de la placa base, ni el chipset. Aparecen dos posibles fabricantes. Sus características (bus a 133 MHz y soporte para discos UDMA-100) son comunes a muchos chipsets, así que es difícil averiguar qué venden. En el Pentium 4, sí indican el chipset que incorpora la placa, aunque no el fabricante.

3 Memoria RAM

En estos momentos, 64 Mb de SDRAM es bastante poco. En el Pentium 4, la configuración base son 128 Mb, dos módulos de 64 cada uno.

4 Slot AGP y tarjeta gráfica

Resulta "sospechoso" que indiquen que el slot AGP es de velocidad 2x. La mayoría de placas actuales admite AGP 4x.

5 Otros componentes

Hay información común a cualquier modelo, como el tipo de puerto serie. Los datos sobre teclado, ratón y altavoces son pocos. Las tarjetas "compatibles" no siempre lo son al 100%.

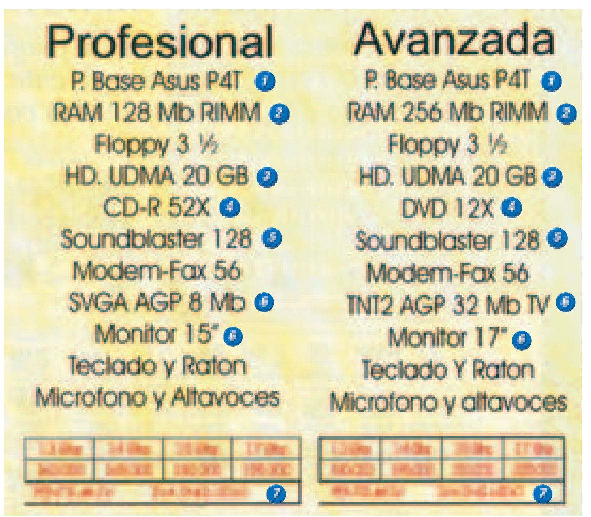
6 Monitor

De toda la información dsólo el tamaño, el dot-pitch y la resolución máxima es útil. Falta el modelo y la frecuencia de refresco.

7 Procesador original

Hace tiempo se comercializaban "micros" remarcados a más velocidad. En este caso, el distribuidor garantiza su autenticidad.

Configuración base... básica



1 Placa base

En este caso, no hay nada que objetar. La marca y el modelo es información suficiente para que consultes todas sus características.

2 Memoria RAM

Se indica la cantidad y el tipo.Sólo falta el tipo de módulos incorporados. Deben ser PC800, pero es un dato que debes comprobar.

3 Disco duro

No aparece la marca, mucho menos el modelo. La capacidad de 20 Gb es la menor que se utiliza ahora. Es interesante saber si el disco es UDMA-100 y cuál es su velocidad de rotación.

4 Lector de CD-ROM/DVD-ROM

Sólo se muestra la velocidad de lectura. En el DVD, se pueden adquirir a 16x. El CD-R puede parecer una grabadora en vez de un lector.

5 Tarjeta de sonido

En este anuncio aparecían, además de las resaltadas, una configuración más básica y otra más completa. Para un equipo "profesional" y otro "avanzado", una tarjeta como Sound Blaster 128 no es la mejor solución.

6 Tarjeta gráfica y monitor

Realmente, en este caso sucede lo mismo que en el de la tarjeta de sonido. Una TNT2, aun con 32 Mb, no parece lo indicado para un equipo de última generación. En la configuración más sencilla, una tarjeta de 8 Mb no permite realizar tareas que requieran gráficos en 3D complejos. Además, no aparecen datos sobre el monitor.

7 Precio

En este caso, la claridad en los precios es un aspecto positivo: se especifica el importe de cada modelo de procesador y con el IVA incluido.

La publicidad al detalle



Este anunciante muestra, para cada modelo, los detalles de sus componentes, una foto del producto y un listado de precios. La información se puede leer con claridad.

El bueno

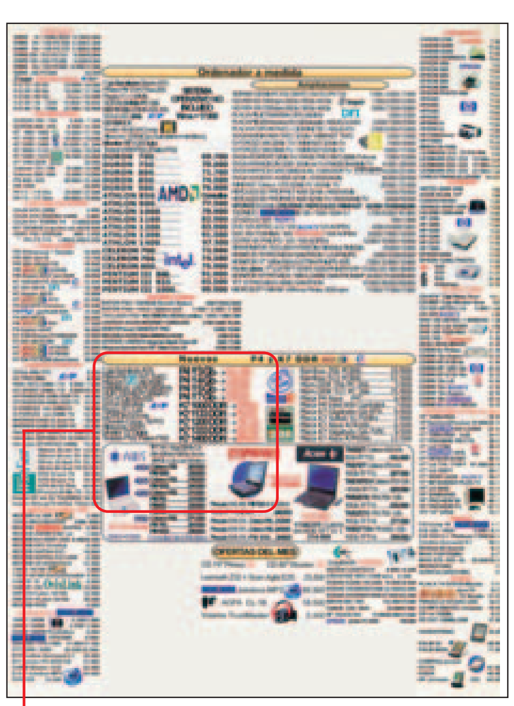
¿Qué convierte a esta publicidad en clara y "de fiar"? En primer lugar, eso, su claridad. Aparecen las configuraciones de seis modelos, al lado de cada cuál se muestra el logotipo de los procesadores que pueden integrar. Se puede distinguir a simple vista qué productos se anuncian, así que es más sencillo no equivocarse al estudiar detenidamente cada oferta y sus componentes.

El desglose de características es minucioso: en todos los casos se indica la marca y el modelo de la placa base. Además, si una misma configuración esté disponible para dos microprocesadores diferentes, se especifica la placa base en función de éstos.

Excepto por los altavoces y el disco duro (del que no se indica la velocidad de rotación), la información es tan completa que incluso se especifica la duración de la garantía del monitor, con la aclaración de que ésta es efectiva "in situ" (es decir, que el propio fabricante se encarga de reemplazar el producto en tu domicilio).

Para cada modelo, hay una lista de los microprocesadores en los que está disponible y sus precios.

La "letra pequeña" aclara los componentes que no cubren la garantía in situ, así como que no está aplicado el IVA y, algo merecedor de críticas, que el importe aparece con un descuento por pago en metálico.



El diseño de esta página de publicidad proporciona muchísima información. Es posible que incluso demasiada, ya que en muchos casos las letras son casi ilegibles.

El feo

La publicidad de este fabricante no es del todo mala. Cae en algunos errores, bastante comunes como es la ausencia de marcas y modelos en algunos componentes.

Sin embargo, sí que indica las condiciones de pago y la garantía (cinco años de mano de obra y uno en piezas) de forma clara en un recuadro aparte.

Dispone de una configuración base, con precios para la mayoría de microprocesadores del mercado y con la diferencia de dinero que supone llevar a cabo casi cualquier ampliación que quieras realizar sobre la que el anunciante propone. También dispone de ordenadores portátiles de varias marcas.

A ambos lados puedes ver un índice de componentes, que engloba casi cualquier producto que te pueda interesar. Además, indica su dirección web, en la que se pueden encontrar las últimas ofertas y todos los precios actualizados día a día.

Sin embargo, la página de publicidad "asusta" a primera vista. La cantidad de productos cuyos precios se incluyen en los listados laterales es enorme y difícil de leer. Y, en el centro, es complicado encontrar lo que se busca. No sólo es importante que la publicidad dé la información suficiente, sino también para saber qué estás comprando. También es fundamental que sea clara. En este caso, resulta algo "mareante".



Además del habitual texto indicando que los precios reseñados no incluyen el 16% de IVA, la "letra" pequeña explica que ya está incluido un descuento del 2% por pago en efectivo.

El malo

No, no se trata de una publicidad encaminada a engañarte, pero sí que incluye información que puede resultar ambigua o llevarte a confusiones.

El equipo base para cada microprocesador está especificado en la parte superior de la página. A la derecha, aparecen los precios en función del "micro" elegido. Y, justo debajo, el anunciante indica que puedes financiar el equipo en tres meses sin intereses. La letra pequeña especifica que la financiación está limitada hasta un importe máximo de 200.000 pesetas, y que la comisión de apertura es de 3.500 pesetas. Sin embargo, no indican la entidad que proporciona el crédito.

Debajo, se muestra una lista de ampliaciones posibles, en las que se indica la diferencia de precio con respecto al equipo base. Lo curioso es que, con respecto a la lista de componentes sueltos, los precios cambian. Por ejemplo, un módulo de memoria de 128 Mb es 1.000 ptas. más caro que uno de 64 Mb. Pero si se trata de la ampliación de un equipo completo, la diferencia es mayor, de 1.500 ptas.

Por otra parte, a la derecha se indica que la garantía es de hasta cinco años, pero no se concreta la duración mínima ni las condiciones de ésta. Además, se establece un tiempo de prueba de 30 días, pero sólo para las configuraciones básicas.

Garantías y condiciones de compra



Te dispones a comprar un ordenador, componentes para montar uno o simplemente para instalarlo. Una vez hayas seleccionado cada componente y la tienda que te ofrece los mejores precios... ¿cómo puedes saber si el vendedor es "de confianza"?

Lo más recomendable es leer las condiciones de compra y de la garantía antes de comprar nada, e informarte bien de cada detalle o cada cláusula que te parezca ambigua. Es mejor conocerlas bien para evitar sorpresas en caso de que algún "electroduende" haga que tu equipo falle.

1 Periodo "de prueba"

No abundan, pero es posible encontrar fabricantes que te permiten renunciar a la compra si poco después de adquirir el producto te das cuenta de que no es lo que tú querías. Es una posibilidad interesante, aunque no constituye un criterio fundamental a la hora de adquirir un producto.

2 Embalajes

En muchas ocasiones, las condiciones de la garantía especifican que para reemplazar un producto defectuoso es necesario conservar los embalajes originales, además de todos los elementos (cables, CDs, etc.) que componen el paquete. Esto resulta razonable en algunos casos. Sin embargo, puede resultar harto molesto guardar durante años la aparatosa caja en la que te entregan un PC.

3 Cancelación de la garantía

Existen varios motivos para que queden anulados todos los derechos relativos a la garantía de un ordenador. Algunos son muy comprensibles, como la manipulación incorrecta por parte del usuario. Otros, no tan justificados, son las cláusulas relativas a la apertura de la caja. Eso te impide llevar a cabo la instalación de componentes por ti mismo en un futuro. En el mejor de los casos, puedes solicitar una autorización escrita por parte del fabricante. De todas formas, se trata de una práctica que te recomendamos rechazar.

4 Garantía sobre los componentes

Si adquieres componentes sueltos, ten en cuenta que las condiciones no son las mismas que en el caso de un PC montado. La garantía será diferente para cada dispositivo y, en muchos casos, dependerá directamente del fabricante. Asegúrate de que en el punto de venta te entregan todos los certificados de garantía necesarios y, en los componentes cuya garantía dependa del distribuidor, de que en la factura consta la duración y condiciones de la misma para cada componente.

5 Duración de la garantía

En ocasiones una garantía de tres años es sólo de un año para los componentes, y lo que no te cobran es la mano de obra. En caso de avería pasado ese año, el distribuidor reparará tu ordenador de forma gratuita, pero deberás pagar por los componentes que reemplace. A veces, la garantía "principal" no cubre a todos los dispositivos, por lo que deberás asegurarte de que se especifica por separado el periodo de validez para cada uno de ellos.

6 Probar antes de comprar

Siempre que ello sea posible, intenta que te muestren el producto que vas a adquirir en funcionamiento. Muchas veces, ésta es la mejor forma de resolver dudas acerca de un componente.

7 Factura detallada

En cualquier compra que realices, sea del producto que sea, tienes derecho a una factura detallada, con cada componente, su precio y el importe total. Cualquier posible descuento y el IVA debe aplicarse a este total y, por supuesto, aparecer también detallado. Nunca firmes si no es así.

8 ¡Revisa qué te han vendido!

Una vez tengas en tu poder una factura detallada, con el modelo exacto de cada componente, y los productos que has adquirido, debes revisar que todo está en orden. Si lo que has adquirido es un ordenador completo, ábrelo y comprueba todos los componentes. Para evitar posibles problemas, es mejor comprobarlo antes de llevarte el material.

9 Plazos de entrega y gastos de envío

Cuando compras por teléfono o por Internet o, simplemente, cuando el distribuidor no te entrega un producto inmediatamente, comprueba que los plazos de entrega son los adecuados. En algunas ocasiones, por asegurar una venta, te prometen que dispondrás de un producto en un plazo que posteriormente no se cumple.

Si la entrega se hace por medio de una agencia de transportes, solicita el número de "tracking". Mediante este número algunas de estas empresas te permiten consultar por teléfono o vía Internet el estado de tu pedido. Comprueba siempre a cargo de quién corren los gastos de envío y el importe de los mismos, tanto para la compra como para posibles devoluciones al distribuidor.

10 Manuales y drivers

Aunque compres productos en formato OEM (sin caja), debes recibir los drivers necesarios para instalar el dispositivo en tu ordenador. Además, en muchos casos, también debe incluirse el manual de instrucciones. Cuando adquieres una placa base, asegúrate de que lo tiene o podrías tener dificultades para configurar tu equipo.

11 Financiación

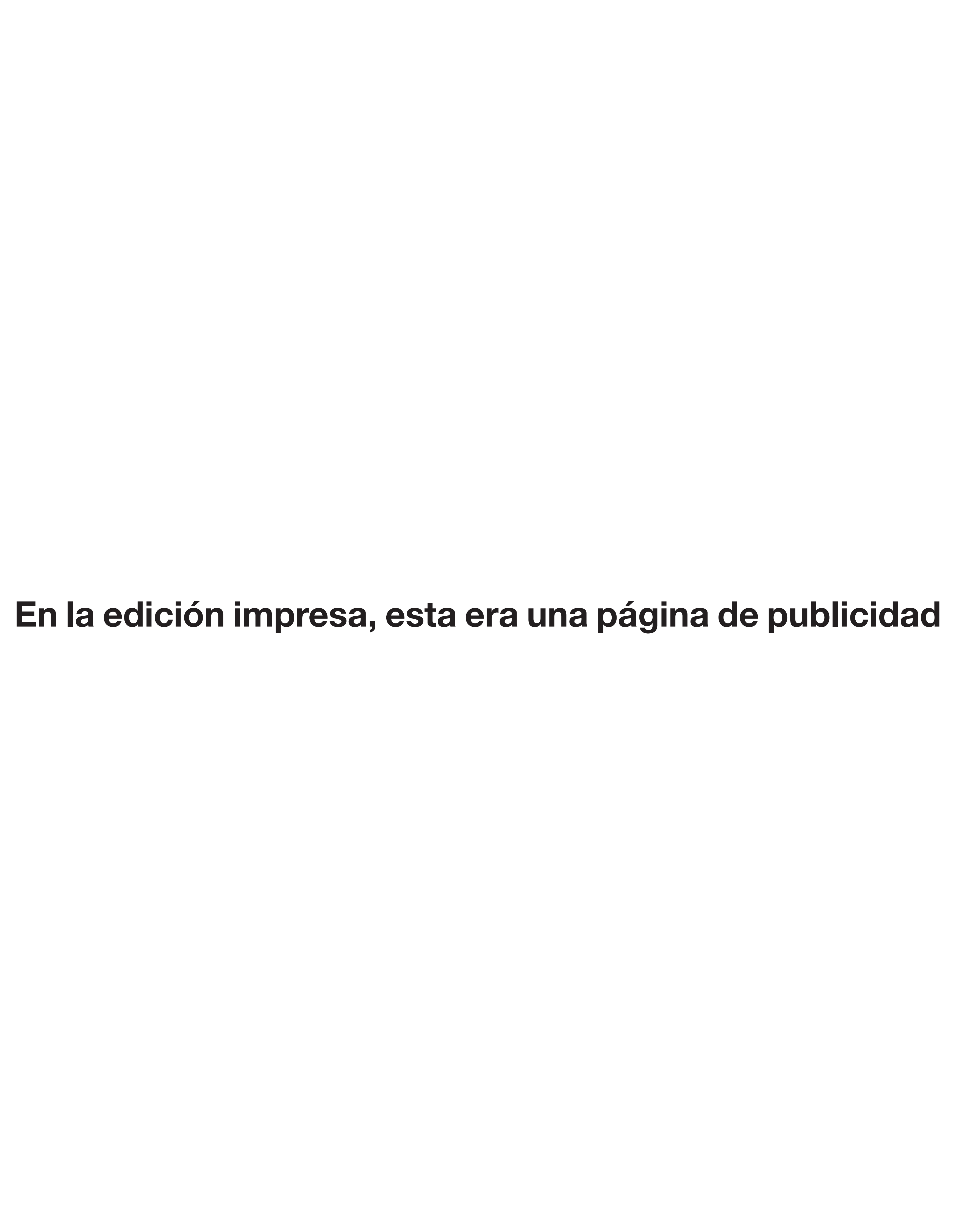
En algunos casos los distribuidores afirman disponer de servicios de financiación de hasta seis meses sin intereses, o con intereses muy reducidos. Por lo general, esa financiación la lleva a cabo una entidad bancaria en concreto, así que puedes enterarte de las condiciones y decidir si te interesa.

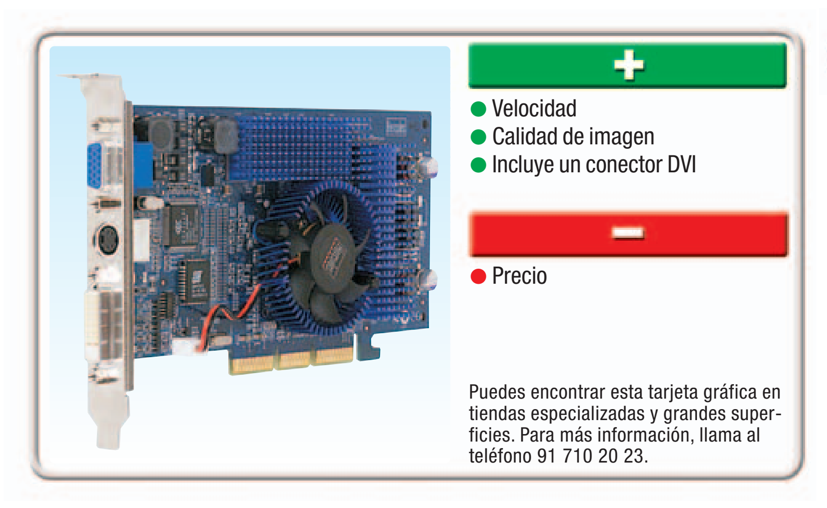
12 Garantías extendidas o certificadas por terceros

Algunas veces los distribuidores disponen de garantías "especiales" para sus equipos completos. Pagando un poco más disfrutarás de más tiempo de garantía, de mejores condiciones o de mantenimiento gratuito a domicilio.

¿Qué puedo comprobar?

La forma más segura de evitar problemas es leer detenidamente la publicidad y cada documento que te entregan.
Los datos que se incluyen en la publicidad son vinculantes, así que puedes exigir su cumplimiento. Naturalmente, encontrarás en la mayoría de casos indicaciones de que "los precios pueden variar sin previo aviso", por lo que cuando acudas a comprar un determinado componente es posible que ya no cueste lo mismo. En algunas tiendas, sin embargo, te garantizan el precio.
En otras cuestiones, como la duración de la garantía, el plazo de entrega o el tipo de financiación no debería de haber modificaciones.
Sin embargo, la mejor (puede que la única) forma de estar tranquilo a la hora de hacer la inversión es informarte hasta del último detalle, preguntando al vendedor y, sobre todo, comprobando que lo que te dice está reflejado también en documentos como la factura de compra y el certificado de garantía que, en ocasiones, se trata del mismo documento.
Por supuesto, haz caso al refranero cuando dice "no bebas agua que no veas, ni firmes letra que no veas". Antes de tomar una decisión, pide que te lo enseñen todo por escrito.
Por último, cuando vayas a adquirir algún producto, el vendedor te podrá asesorar sobre el modelo con el que conseguirás mejores resultados.
Por lo general, se trata de personas cualificadas y con un criterio bastante acertado. Sin embargo, es más que conveniente que acudas a ellos con una idea previa de los modelos que se venden, las ventajas y desventajas de cada uno de ellos, y cuáles de sus características son las que necesitas. En caso de duda, los vendedores suelen recomendar un producto por encima de tus necesidades, de forma que podrías pensar que necesitas un producto más caro que otros que también te servirían.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Hercules 3D Prophet III

Si no dedicas horas y horas a los juegos 3D, sigue leyendo. En caso contrario, rompe la hucha y lánzate a las calles dispuesto a adquirir este modelo, porque lo "necesitas". Se trata de la tarjeta más rápida que te puedas imaginar.

En las pruebas que hemos llevado a cabo con ella ha sido capaz de obtener calificaciones altísimas. Incluso las configuraciones de un "modesto" microprocesador a 500 MHz, por lo que sitúa el listón muy alto. Desde luego, se trata de un producto impresionante.

Sus virtudes no se reducen sólo al apartado de velocidad, por importante que éste sea. Su calidad de imagen ha demostrado ser muy buena y permite emplear resoluciones elevadísimas con unas frecuencias de refresco altas.

Además, la calidad con que muestra las imágenes en 3D hará las delicias de los aficionados más exigentes, aun cuando los juegos actuales no estén preparados para utilizar todas las innovaciones tecnológicas del chip GeForce3 que integra este modelo.

Por otra parte, el fabricante proporciona tres años de garantía con el dispositivo, algo que, más que de agradecer, se convierte en muy necesario cuando se trata de una inversión a un precio tan elevado como éste.

Y, precisamente, ese es el único defecto que se le puede echar en cara a esta tarjeta (como a todas las que incorporan este chip). Gastar 80.000 pesetas no es algo que esté al alcance de todos los bolsillos. Mucho menos cuando es más que probable que dentro de un año el mismo producto siga siendo de lo mejorcito, pero cueste bastante más barato.

En todo caso, si te decides no harás una mala compra. Se trata de una tarjeta completísima, perfecta para cualquier aplicación o juego que aparezca en los próximos años.

La tarjeta de Hercules es muy completa. Incluso dispone de una conexión digital de tipo DVI.

¿Qué tiene de especial GeForce 3?

El fabricante de chips Nvidia ha ido diseñando, a lo largo de los años, modelos que abrían nuevas posibilidades y, sobre todo, cada vez más rápidos en cuanto a la velocidad del procesador y la memoria. No obstante, a primera vista, GeForce 3 no es tan rápida como su predecesora, GeForce2 Ultra.

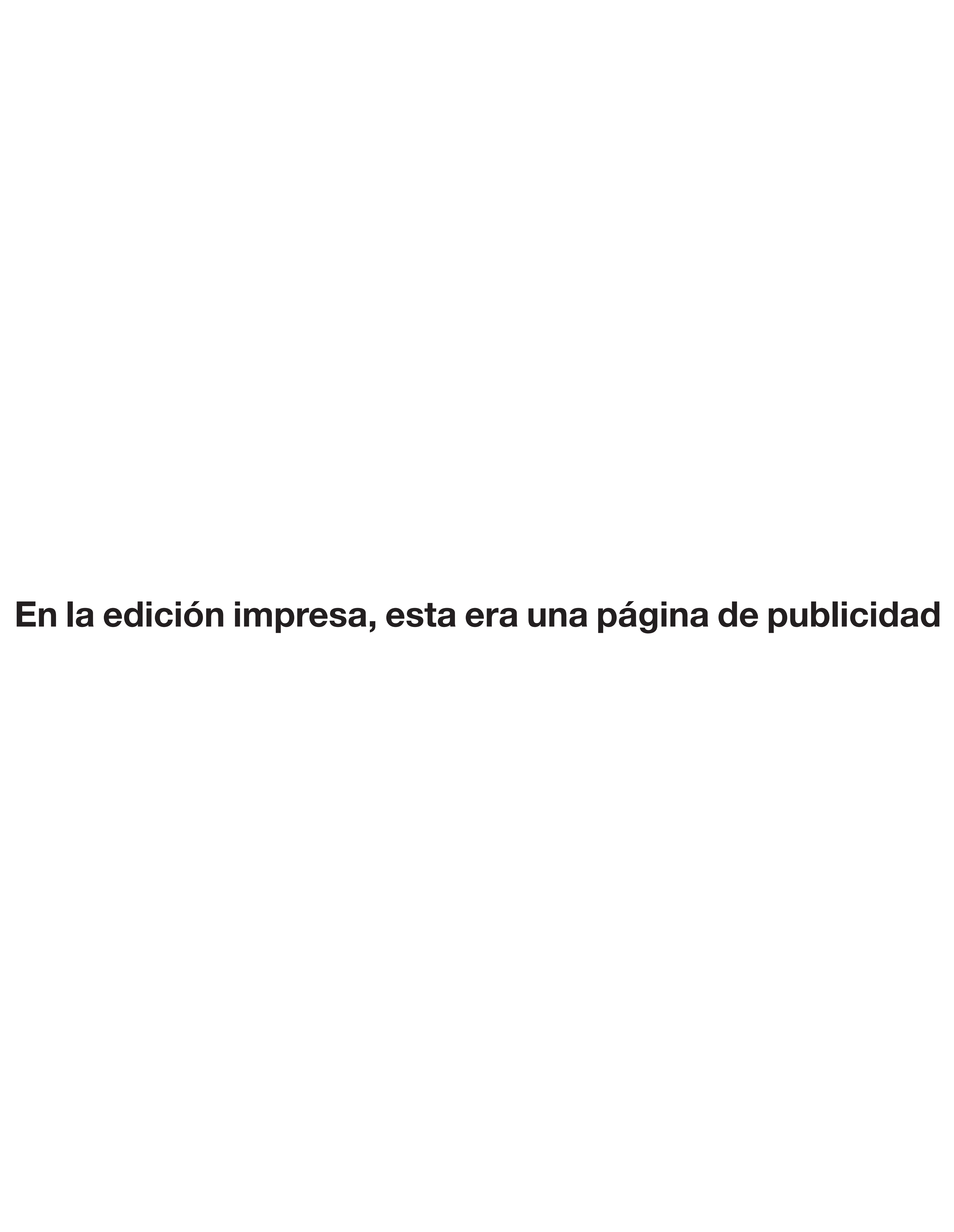
El motivo de que la velocidad "de fábrica" de este chip sean 200 MHz, frente a los 250 del modelo anterior es que GeForce 3 no lo necesita. En su lugar, emplea técnicas "inteligentes" que limitan la cantidad de tareas a llevar a cabo. Los programadores de juegos pueden definir una serie de "reglas" para un objeto y hacer que éste cambie su forma de manera conveniente sin que el juego deba determinar cada uno de los pasos. Además, hay otras características que mejoran el rendimiento y permiten alcanzar efectos extremadamente realistas. Por eso, este chip no es sólo más rápido, sino también muy innovador.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 86

	Nota		
Fabricante		**Guillemot**	
Modelo		**Hercules 3D Prophet 3**	
Procesador gráfico (comprobado)		Nvidia GeForce 3	
Memoria (comprobado)		64 Mb DDR	
Servicio	**6,00%**		**9,00**
Duración de la garantía (según el fabricante)	3,00%	Muy larga (36 meses)	10,00
Tipo de garantía (según el fabricante)	1,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda (comprobado)	1,00%	902 11 80 36	6,00
Servicio online (comprobado)	1,00%	es.hercules.com	10,00
Calidad de imagen	**28,00%**		**8,72**
Definición (medido en Windows 98)	18,00%	Alta (92,80%)	8,56
Estándares 3D soportados (DirectX, OpenGL, Glide, comprobado)	4,00%	Muchos (DirectX, OpenGL)	8,00
Calidad de imagen con juegos 3D (comprobado)	1,00%	Realista	8,00
Resolución máxima a 16,7 millones de colores (a 75 Hz de frecuencia de refresco, medido)	1,00%	Muy alta (1.920 x 1.440)	10,00
Frecuencia máxima de refresco a 1.024 x 768 puntos (comprobado)	1,00%	Muy alta (120 Hz)	10,00
Otras resoluciones soportadas (Windows 98, comprobado)	3,00%	Muchísimas 13 (640 x 480, 800 x 600, 848 x 480, 1.024 x 768, 1.152 x 864, 1.280 x 720, 1.280 x 768, 1.280 x 960, 1.280 x 1.024, 1.600 x 900, 1.600 x 1.200, 1.920 x 1.200, 2.048 x 1.536)	10,00
Velocidad con juegos	**45,00%**		**9,74**
En un AMD Athlon 500 MHz (placa base con chipset AMD, Windows 98, medido)	5,00%	Muy rápida (46 imágenes/seg.)	9,24
En un Intel Celeron 500 MHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	3,00%	Rápida (42 imágenes/seg.)	8,30
En un Intel Celeron 500 MHz (placa base con chipset BX, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (47 imágenes/seg.)	9,46
En un Intel Pentium III 500 MHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (54 imágenes/seg.)	10,00
En un Intel Pentium III 500 MHz (placa base con chipset BX, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (59 imágenes/seg.)	10,00
En un AMD Duron 700 MHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	5,00%	Muy rápida (49 imágenes/seg.)	9,72
En un AMD Athlon 800 MHz (placa base con chipset AMD, Windows 98, medido)	5,00%	Muy rápida (62 imágenes/seg.)	10,00
En un Intel Pentium III 800 MHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (71 imágenes/seg.)	10,00
En un Intel Pentium III 800 MHz (placa base con chipset BX, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (70 imágenes/seg.)	10,00
En un AMD Athlon 1 GHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	5,00%	Muy rápida (55 imágenes/seg.)	10,00
En un Intel Pentium III 1 GHz (placa base con chipset VIA, Windows 98, medido)	3,00%	Muy rápida (74 imágenes/seg.)	10,00
Velocidad trabajando (Windows 98, medido)	4,00%	Muy rápida (116,12%)	10,00
Manejo	**14,00%**		**5,00**
Instalación (comprobado)	3,00%	Normal	6,00
Manuales	1,00%	En castellano	10,00
Tipo de conexión al monitor (comprobado)	4,00%	VGA	6,00
Otras conexiones: vídeo compuesto (comprobado)	3,00%	No tiene	0,00
Otras conexiones: S-Video (comprobado)	3,00%	Salida	6,00
Otros	**7,00%**		**10,00**
¿Reproduce DVD Video? (comprobado)	4,00%	Sí	10,00
¿Soporta dos monitores con tarjeta adicional? (comprobado)	3,00%	Sí	10,00
Controladores incluidos (comprobado)		Windows 95, 98, ME, 2000	
Nota parcial	**100,00%**		**8,76**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable** ←	**8,76**
Precio/Calidad	**Insuficiente**	
Precio	**80.000 ptas. - 480,81 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	80.000 : 8,76 = 9.132 = Insuficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Imprime en DIN-A3
- Costes de impresión en B/N
- Velocidad de impresión en B/N

–

- Precio
- Costes de impresión en color
- Velocidad de impresión en color

Puedes encontrar esta impresora en tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 902 150 151.

HP Deskjet 1125C

Si estás pensando en adquirir una impresora y necesitas imprimir en formato DIN-A3, es posible que este modelo sea capaz de cumplir tus exigencias.

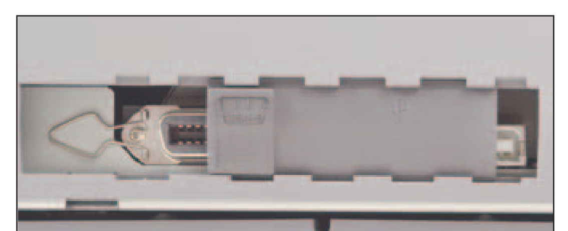
Si bien no se trata de un equipo que te ofrezca los mejores resultados posibles, sí que es capaz de imprimir con una calidad aceptable copias en color y blanco y negro.

En cuanto a su velocidad, es aceptable: resulta muy rápida cuando imprime textos y, como suele ocurrir, sucede justo al contrario a la hora de imprimir gráficos complejos o fotografías.

Esto lo convierte en un buen producto para particulares o pequeñas oficinas que necesitan imprimir pruebas de sus diseños y gráficos en formato A3, pero que también emplean la impresora para imprimir numerosas páginas de texto.

Por otra parte, para que una inversión así esté justificada, sus costes de impresión te deberían permitir imprimir sin preocuparte por los costes que ello supone. Si vas a imprimir, sobre todo, en blanco y negro, se trata de una buena alternativa, ya que no resulta cara. Sin embargo, para hacerlo en color o en calidad fotográfica la cosa cambia. Hemos puesto a prueba impresoras en las que cada copia resultaba más cara. Aún así, los costes de ésta no permiten muchas "alegrías".

¿Te puede interesar una impresora así para casa? La decisión debes tomarla tú, pero el precio al que se vende este equipo no la convierte en una compra muy recomendable, a no ser que de verdad necesites imprimir en este formato. En otro caso, es mejor optar por un modelo A4 más asequible.



Dado que esta impresora dispone de conexión paralelo y USB, el fabricante ha diseñado una tapa que te permite proteger la conexión que no utilizas.

Los cables, objetos de museo

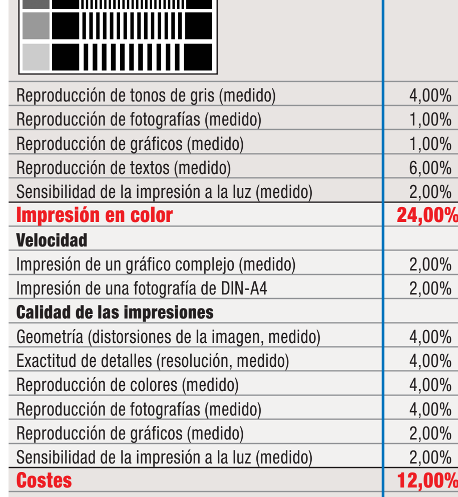
Muchas de las impresoras que probamos en Computer Hoy se ven ligeramente penalizadas en su nota por no incluir el cable necesario para realizar la conexión al ordenador.

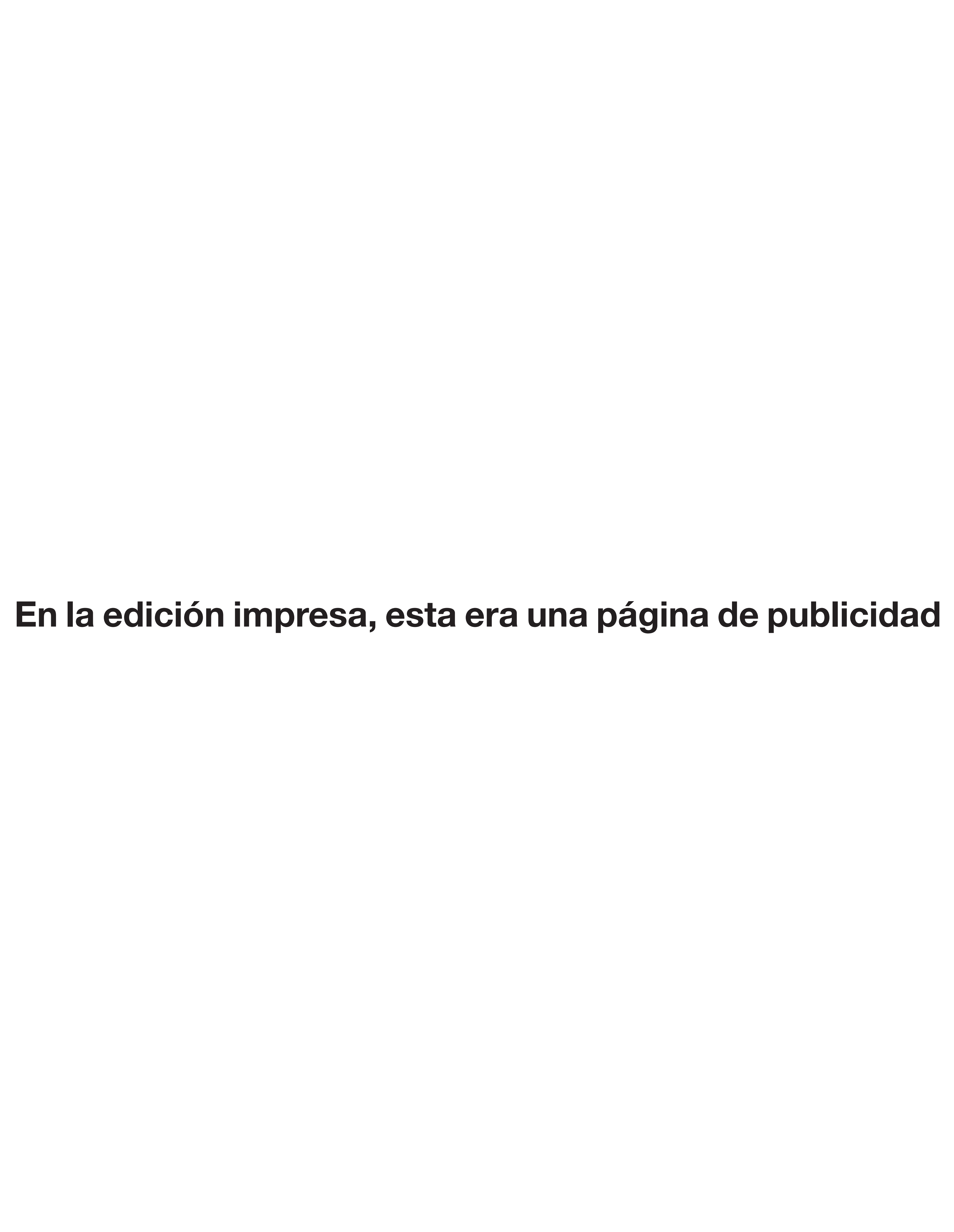
El motivo de que los fabricantes no incluyan este complemento es sencillo: la mayoría de los modelos están preparados para usar una conexión USB o paralelo, aunque dado que ambos cables son baratos, podrían incluir uno de cada tipo con el producto.

Sin embargo, es muy probable que dentro de no demasiado tiempo el cable de impresión, y muchos otros, queden tan obsoletos como las tarjetas perforadas. BlueTooth ya está aquí, y es un sistema que promete liberar nuestras oficinas y hogares de molestos cables. De momento, ya hay dos modelos de HP que incorporan esta tecnología, pero seguro que no tardará en imponerse para conectar periféricos de todo tipo e incluso redes de ordenadores.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 86

Fabricante / Modelo / Tipo/sistema de conexión/tamaño máximo	Nota	Hewlett-Packard / Deskjet 1125C / Inyección de tinta/USB y paralelo/A3	
Servicio	**9,00%**		**6,89**
Duración de la garantía	4,00%	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	2,00%	902 15 01 51	6,00
Servicio online	1,00%	www.hp.es	10,00
Impresión en B/N	**30,00%**		**5,88**
Velocidad			
Impresión de un gráfico complejo (medido)	2,00%	Muy lenta (8 min. 49 seg.)	1,02
Impresión de 3 páginas de gráficos iguales (medido)	2,00%	Muy lenta (26 min. 14 seg.)	1,02
Impresión de 6 páginas de textos iguales (medido)	2,00%	Muy rápida (20 seg.)	9,12
Impresión de una página de texto en la mejor calidad (medido)	5,00%	Muy rápida (1 min. 35 seg.)	9,30
Calidad de las impresiones			
Geometría (distorsiones de la imagen, medido)	3,00%	Normal (21,40%)	5,72
Exactitud de detalles (resolución, medido)	2,00%	Escasa (69,60%)	3,92
			
Reproducción de tonos de gris (medido)	4,00%	Normal (76,70%)	5,34
Reproducción de fotografías (medido)	1,00%	Normal (82,10%)	6,42
Reproducción de gráficos (medido)	1,00%	Falseada (74,10%)	4,82
Reproducción de textos (medido)	6,00%	Normal (77,70%)	5,54
Sensibilidad de la impresión a la luz (medido)	2,00%	Escasa (Nivel 5)	8,40
Impresión en color	**24,00%**		**4,97**
Velocidad			
Impresión de un gráfico complejo (medido)	2,00%	Muy lenta (8 min. 50 seg.)	1,16
Impresión de una fotografía de DIN-A4	2,00%	Lenta (6 min. 49 seg.)	4,54
Calidad de las impresiones			
Geometría (distorsiones de la imagen, medido)	4,00%	Normal (21,40%)	5,72
Exactitud de detalles (resolución, medido)	4,00%	Escasa (68,50%)	3,70
Reproducción de colores (medido)	4,00%	Normal (78,70%)	5,74
Reproducción de fotografías (medido)	4,00%	Normal (81,90%)	6,38
Reproducción de gráficos (medido)	2,00%	Normal (78,10%)	5,62
Sensibilidad de la impresión a la luz (medido)	2,00%	Normal (Nivel 3)	5,20
Costes	**12,00%**		**5,87**
Impresión en B/N (tinta y papel, medido)	6,00%	Barato (11,38 ptas./hoja)	7,28
Precio del cartucho (unidad, según fabricante)		6.790 ptas.	
Impresión en color (tinta y papel, medido)	4,00%	Caro (40,85 ptas./hoja)	4,38
Precio del cartucho (unidad, según fabricante)		7.490 ptas.	
Impresión en calidad fotográfica (tinta y papel, medido)	2,00%	Caro (141,88 ptas./hoja)	4,64
Precio del cartucho (unidad, según fabricante)		7.490 ptas.	
Medio ambiente	**13,00%**		**3,99**
Ruido al imprimir (medido)	2,00%	Muy molesto (6,7 sone)	1,42
Consumo eléctrico (funcionamiento/standby /apagada, medido)	3,00%	Demasiado elevado (19/5/5 W)	0,00
Sensibilidad de las impresiones al roce (medido)	4,00%	Escasa (7,70%)	8,46
Resistencia de las impresiones al sudor/saliva (medido)	4,00%	Escasa (27,50%/34,40%)	3,80
Manejo	**5,00%**		**7,00**
Puesta en funcionamiento (instalación, comprobado)	1,00%	Normal	6,00
Manuales (comprobado)	1,00%	En castellano	10,00
Manejo de la bandeja de papel (comprobado)	1,00%	Normal	7,00
Colocación del cartucho de tinta (comprobado)	2,00%	Normal	6,00
Otros	**7,00%**		**9,14**
Reserva de papel (capacidad, comprobado)	2,00%	Normal (150 hojas)	7,00
Grosor máximo del papel (peso, comprobado)	2,00%	Muy grueso (200 g./m2)	10,00
Bandeja receptora de papel (uso, comprobado)	2,00%	Sin problemas	10,00
Tiempo de espera tras el encendido (comprobado)	1,00%	Inmediato (0 seg.)	10,00
¿Qué drivers incluye? (comprobado)		Windows 3.1, 95, 98, NT 4.0, 2000, Mac OS	
Nota intermedia	**100,00%**		**5,79**
Corrección positiva/negativa		Imprime en formato DIN-A3	+0,60
		No incluye cable de conexión	-0,20
Calidad		**Suficiente** ←	**6,19**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**68.060 ptas. - 409,05 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		68.060 : 6,19 = 10.995 = Insuficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

A la velocidad de la luz

No, no se trata de que Han Solo active el hiperespacio y viaje con el Halcón Milenario a la velocidad de la luz. Las llamadas aeropistas emplean una malla óptica inalámbrica para transmitir los datos. Un sistema que permite ofrecer un gran ancho de banda y acceder a Internet a gran velocidad.

Nada de cables, nada de ondas, nada de hacer señales visuales o sonoras... Ahora, un sencillo haz de luz –invisible para el ser humano– transmite la información (datos, voz, imagen...) de una forma limpia (inocua) y rápida.

Acceder a Internet a 2 Mbits/sg

Acceder a Internet a alta velocidad (más de dos Mbits/sg) es una de las posibilidades de la tecnología óptica inalámbrica que emplea la empresa española Alúa. Y también la interconexión entre redes de área local (LAN) o el poder disponer de un servicio de TV digital interactiva.

La base de esta tecnología se desarrolló en EEUU. En España, Alúa la integra con otras para crear una red que está operativa y que ofrece servicio. "Aunque se han hecho pruebas en otros países, se trata de la primera red comercial en el mundo que utiliza esta tecnología", afirma Francisco Ros, presidente de la compañía.

Actualmente, está implantada en Madrid (hay una zona de cobertura de unos 9.000 edificios, que aumenta en función de la demanda), y a finales de año está previsto instalarla también en Barcelona, Sevilla, Valencia y Zaragoza.

Unos nodos ópticos distribuidos en las azoteas de los edificios se conectan entre sí hasta formar una densa malla óptica. Un haz de luz surge de un nodo emisor y se enfoca a uno receptor ubicado en otra azotea al que le llega la información. Cada nodo tiene cuatro plataformas (con su emisor y receptor) orientables... de modo que sea posible conectar edificios a distinta altura.

Están separados entre sí entre 200 y 300 metros. En una ciudad sin apenas niebla pueden situarse hasta a un máximo de 450. A esta tecnología le afecta lo que a cualquier longitud de onda visible, pero si algún obstáculo se interpone durante más de dos segundos en su "camino", el nodo se reorienta automáticamente hacia otro para que la conexión no se interrumpa.

Y es que no se trata de una radiación abierta que requiera de una antena pa-



Los nodos ópticos se ubican en las azoteas de los edificios a una distancia por lo general de 300 metros.

ra captarla. Es un haz completamente enfocado: surge de un punto y llega a otro. "Los nodos tienen que estar en visión directa, pero también les ocurre a otras tecnologías radio que reciben la señal con antena y que emiten omnidireccionalmente y, sin embargo, el ancho de banda que pueden "enviar" es menor y se satura cuando hay mucha demanda", dice Ros.

En las ciudades, el problema de las telecomunicaciones no es cubrir la última milla –con las redes de fibra óptica se ha logrado llegar a prácticamente cualquier punto–, sino los últimos metros que van de la vía pública a los edificios. El alto coste de abrir zanjas en la calle o la lentitud del proceso para cumplir los trámites administrativos (incluyendo la necesidad de llegar a un acuerdo con otras empresas para llevar a cabo las obras) hace que no todos los operadores estén en condiciones de llegar a todos los sitios.

Las aeropistas no requieren hacer obra civil, ni pedir permisos. Y no son lo mismo que una antena de GSM o LMDs, que radia y es una servidumbre para el edificio porque da servicio a otros de alrededor. Los nodos sirven a ése. Y su instalación es cuestión de días y no de meses o años, como ocurre con el cable. Alúa combina la tecnología óptica inalámbrica con una red de fibra óptica, de la que posee cinco anillos bajo tierra, más de cien kilómetros operativos. En ella, se ubican los llamados puntos de conexión. Una especie de puerta o centro de gestión donde los operadores de telecomunicaciones manejan la información. Luego, los nodos ópticos la transmiten por su red y de ahí pasa a un equipo distribuidor o "particionador" que "lanza" unos cables hasta la puerta de cada una de las oficinas o viviendas.

Para interpretar la señal y convertirla en información, ésta se reconvierte con las características necesarias para que el emisor la pueda enviar. Baja a la red y se transmite por la fibra con una tecnología llamada SDH (estándar de televisión por fibra). Al final se entrega con el interfaz deseado (ATM, Ethernet...). En esta caso no hay diferencias con el cable. Éste transmite una luz por la fibra, y los nodos a través del aire.

"Los operadores son nuestros clientes y no el usuario final. Alúa alquila servicios o capacidades de ancho de banda bajo demanda (lo que se necesita y en el momento que se desea", dice Francisco Ros.

Cada nodo ofrece 622 megas de ancho, aunque éste depende del equipo terminal (hasta 50 megas) y de la cantidad que solicita cada oficina o vivienda (10, 5 o 2). Para bajar archivos, con 4, 5 o 6 megas, lo hace de forma instantánea y es posible operar con ellos de forma interactiva.

Cada nodo ofrece 622 Mbps de ancho de banda

Resulta útil sobre todo para empresas, por el volumen de información que manejan, pero también para teletrabajadores de profesiones como Imagen, Publicidad o Arquitectura que han de trabajar con gráficos... ¡Hágase la luz!

Abajo, detalles del Centro de Gestión de Madrid, desde donde los técnicos de la compañía Alúa controlan toda la red de nodos ópticos. A la derecha, detalle del panel general de control



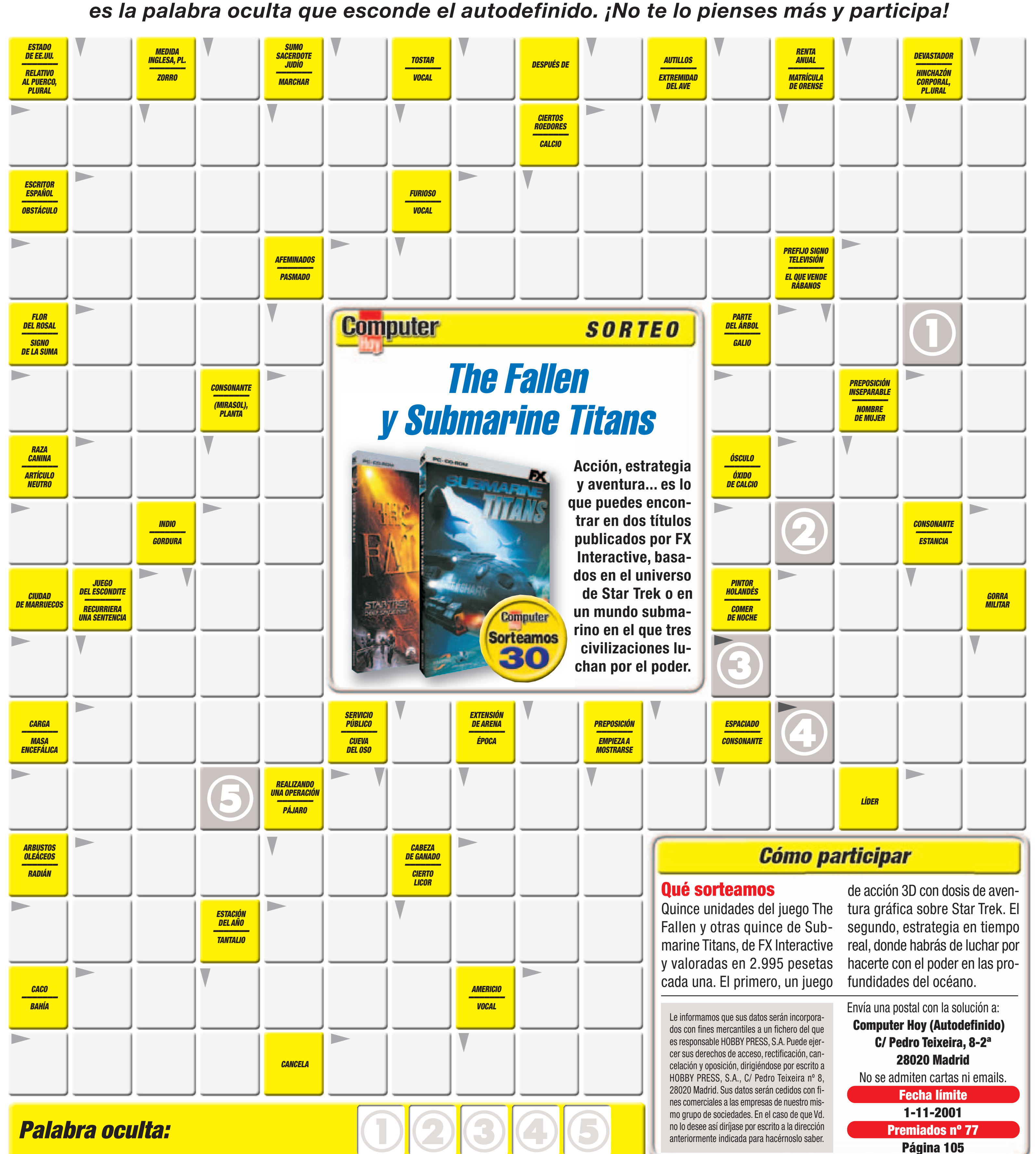
La red se revisa en tiempo real (24 horas al día). Cuando un nodo se avería, salta la alarma y se detecta el problema. Si ha caído la tensión se conecta la batería, o si se trata de una tarjeta se cambia.

A partir del distribuidor se lleva el cable hasta la oficina o vivienda donde está el cliente. A la derecha, detalle de un nodo con sus cuatro plataformas orientables.

En la imagen, una recreación de la forma en que los haces de luz (en realidad invisibles para el ojo humano) conectan a los nodos de luz ubicados en las azoteas de varios edificios y forman la malla inalámbrica. Esta tecnología posee la homologación de la Unión Europea para ser "desplegada", ya que no resulta perjudicial para el medioambiente.

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos diez premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Qué sorteamos

Quince unidades del juego The Fallen y otras quince de Submarine Titans, de FX Interactive y valoradas en 2.995 pesetas cada una. El primero, un juego de acción 3D con dosis de aventura gráfica sobre Star Trek. El segundo, estrategia en tiempo real, donde habrás de luchar por hacerte con el poder en las profundidades del océano.

Le informamos que sus datos serán incorporados con fines mercantiles a un fichero del que es responsable HOBBY PRESS, S.A. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose por escrito a HOBBY PRESS, S.A., C/ Pedro Teixeira nº 8, 28020 Madrid. Sus datos serán cedidos con fines comerciales a las empresas de nuestro mismo grupo de sociedades. En el caso de que Vd. no lo desee así diríjase por escrito a la dirección anteriormente indicada para hacérnoslo saber.

Envía una postal con la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ Pedro Teixeira, 8-2ª
28020 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
1-11-2001

Premiados nº 77
Página 105

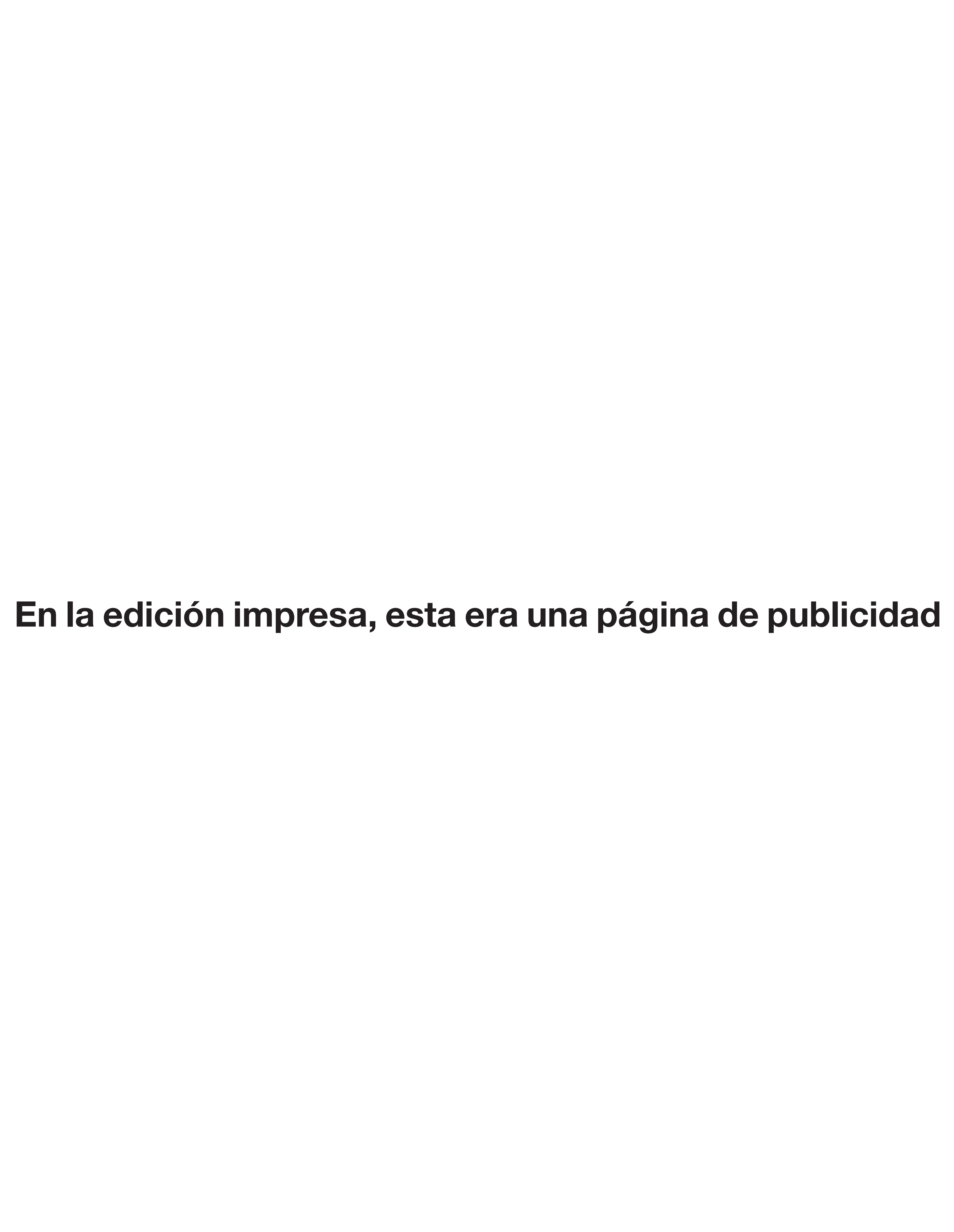

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Foto: Age Photostock. Montaje: Computer Hoy

Sumario

Como siempre se ha dicho, el saber no ocupa lugar. Y gracias a la capacidad de almacenamiento de los CDs y DVDs, ese saber se puede concentrar en unidades cada vez más pequeñas. En Computer Hoy analizamos 8 enciclopedias temáticas, para mostrarte que ¡aprender no ha de ser tedioso!

Decía Sir Francis Bacon que "*un hombre no es más que lo que sabe*". Por eso, en Computer Hoy queremos que llegues a ser lo que quieras ser, y para ello hemos realizado esta comparativa de enciclopedias temáticas. La razón de elegir este conjunto de "saberes" tan heterogéneos se debe a que, aunque una buena enciclopedia es básica e insustituible en cualquier casa, en muchas ocasiones no es capaz de llegar hasta donde tú quieres, sobre todo si tienes un hobby o una "obsesión" por algún tema en particular.

Seguro que te has encontrado en ocasiones en las que, a la hora de consultar determinado dato, la enciclopedia en cuestión no lo tiene en cuenta, mientras que tú sabes que sí existe esa información. Ya no hay problema. Sólo queda tener "suerte" y que alguna de las aplicaciones probadas coincida con tu afición.

Si te das cuenta, el formato elegido por unos es el "tradicional" CD, mientras que otros fabricantes ya se decantan por el DVD. Tan válido es un formato como otro, pero a la hora de almacenar datos ya sabes quién se lleva "el gato al agua". Quizá (sólo quizá), comparativas como ésta sirvan para concienciar a todos los fabricantes de software de "almacenamiento de saber" sobre las bondades de los nuevos formatos y las ventajas de tener toda la información en un disco en lugar de tener que cambiarlo cada determinado tiempo.

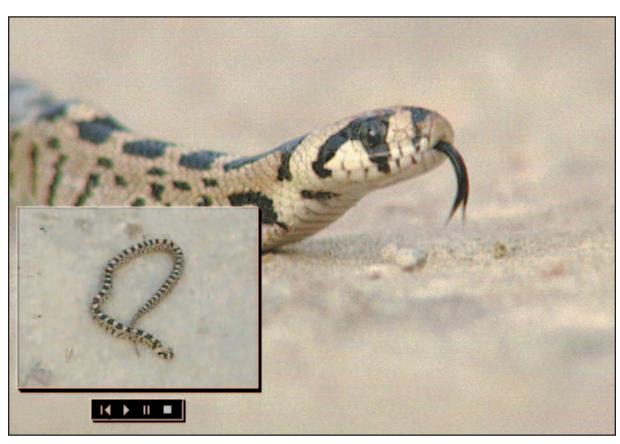
De muy diversos temas: tecnología, fauna...

Para esta comparativa hemos evaluado 8 enciclopedias temáticas, que nombramos a continuación: de Planeta DeAgostini, la Enciclopedia de Ciencia y Tecnología, y de Animales (ambas en formato DVD); de Zeta Multimedia, la Enciclopedia de la Ciencia 2.0, y la Enciclopedia del Espacio y el Universo; de Diaspora Multimedia, la Enciclopedia de las Armas y Municiones, y Egipto y sus Misterios; y de Círculo Informático, Heráldica y Árboles Genealógicos BitGen II, y el Camino de Santiago. Como podrás comprobar, una muestra bastante variada de temas.

Algo que conviene que tengas en cuenta es que, aunque son enciclopedias, no las podemos comparar de igual forma que una general. Por eso, aunque en las tablas pueda parecer que los campos de evaluación son iguales, observarás que hay algunos cambios, entre los que destaca la opinión personal del redactor.

En las tablas de enciclopedias generales comprobábamos cuestiones que no tiene sentido que las apliquemos a estos ejemplos concretos. Para más información al respecto, puedes ver el cuadro "*Así hacemos los test*" en la página 29.

Por último, comentamos algunas cuestiones que, de



En la Enciclopedia de la Naturaleza de Planeta DeAgostini podrás encontrar vídeos tan interesantes como éste.

ningún problema, fue imposible instalar la Enciclopedia del Espacio y el Universo en un ordenador que tuviese como sistema operativo Windows ME, ¡y lo probamos en tres PCs diferentes!

Para concluir con el tema de las "anécdotas", y como tercer ejemplo, te diremos que el programa BitGen II necesita 386 Mb de espacio en el disco duro, ¡pero sigue pidiendo el CD para que la aplicación funcione!

Ninguno de los ejemplos anteriormente comentados son fallos excesivamente graves, pero se deben tener en cuenta a la hora de evaluar un producto, y por eso lo advertimos.

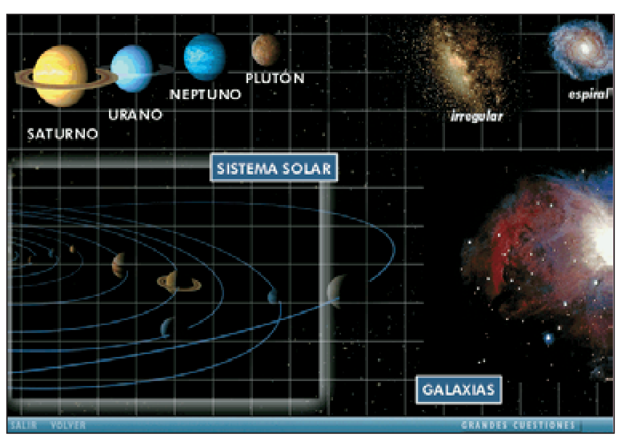


Imagen del sistema solar en la Enciclopedia de la Ciencia y la Tecnología, de Planeta DeAgostini.

un modo u otro (a favor y en contra) nos han sorprendido: por ejemplo, los programas de Diaspora Multimedia tienen la gran ventaja de poder elegir entre cuatro idiomas (español, inglés, alemán y francés), pero nos hemos encontardo con alguna falta de ortografía relacionada con las tildes (un "tironcillo" de orejas).

Otro ejemplo, los dos productos de Zeta Multimedia son muy similares en su aspecto y funcionamiento, pero mientras la Enciclopedia de la Ciencia 2.0 no nos dio

La Enciclopedia del Espacio y el Universo, de Zeta Multimedia, es una buena herramienta para niños mayores de 12 años.

A la hora de la verdad, el caso es que nos lo hemos pasado bastante bien con unas y con otras. Cualquiera de ellas tiene alicientes suficientes para ser, como mínimo, muy entretenida. No paras de hacer búsquedas para comprobar la cadencia de disparo de una Uzi o de un AK-47, te llegas a plantear hacer la ruta de Santiago en bicicleta y verificar todos los puntos que la enciclopedia señala, sueñas con la atmósfera de Plutón o con la valencia y los electrones libres del uranio, investigas sobre el escudo de armas de tu apellido y de todos los que te rodean, y miras a ver si el galápago común vive en Nueva Zelanda o cuál es la alimentación de la víbora cornuda.

Todas ellas son herramientas que tienen suficiente información para contentar al más exigente.

Compruébalo tú mismo en nuestro test y decide.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En la selección que hemos hecho de estas 8 enciclopedias temáticas se ha tenido en cuenta, ante todo, la demanda que estos productos tienen y la facilidad que existe para encontrarlos en el mercado. Los puntos que hemos comprobado respecto a la calidad y funciones de esta clase de aplicaciones se resumen así:

Servicio

¿Tienen teléfono de ayuda? ¿Y un servicio online que funcione bien? También puntuamos que los servicios ofrecidos por cada uno de los programas se adapten a lo que cada necesidad y usuario le demandan.

Instalación

¿Poseen, entre otras cosas, arranque automático? además comprobamos el desarrollo general de la instalación y el espacio que ocupan en el disco duro de tu ordenador.
Otra cuestión importante es si tienen desinstalador propio (no el que incluye Windows) y qué tal funciona. Por último, nos fijamos en las instrucciones de instalación.

Manejo

¿La interfaz del programa facilita su manejo? ¿Qué tal es la ayuda? También hemos tenido en cuenta la claridad del manual y si tienen asistentes para los primeros pasos. En este campo comprobamos las búsquedas, si se pueden imprimir las informaciones, y todo lo relacionado con las marcas de lectura. Por último, vemos si es posible realizar actualizaciones.

Calidad de los textos

Quizá sea el campo principal de la tabla. Aquí no sólo comprobamos la cantidad de registros y la actualidad de la información, sino que valoramos la calidad de la enciclopedia como si lo que estamos viendo en pantalla fuese nuestro hobby favorito, así como el grado de diversión y entretenimiento que creemos que tiene. Además verificamos que la información sea comprensible para cualquier usuario.

La Enciclopedia de las Armas y Municiones, de Diaspora, es la única que existe sobre este campo.

Equipamiento y funciones adicionales

Finalmente, dentro de este epígrafe están cuestiones como la cantidad y calidad de los archivos de vídeo y sonido, si se remite a otras informaciones, actualizaciones y, en general, todo aquello que no ha tenido cabida antes.

Relación Calidad/Precio

La relación se calcula dividiendo el precio de cada uno de los productos entre la nota de calidad obtenida.

Hasta 537	Sobresaliente
538 hasta 671	Notable
672 hasta 894	Bien
895 hasta 1.342	Suficiente
1.343 hasta 2.683	Insuficiente
Desde 2.684	Deficiente

El Camino de Santiago



Podrás conocer las maravillas que te ofrecen cada una de las etapas del camino de Santiago.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	2.995 ptas. - 18,00€

Un viaje muy interesante por la Ruta de Santiago, con muchas opciones de "visitar" aquellas zonas que sólo conoces de oídas. La información está bien distribuida y, sinceramente, echas pocas cosas de menos. Su precio, por otro lado, la convierte en una verdadera inversión. Muy entretenida.

+
- Información general
- No es necesaria la instalación
- Compatible PC-Mac
- Precio

–
- Nada que destacar

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 902 210 044.

Enciclopedia Multimedia de la Naturaleza



Para conocer a los animales, esta enciclopedia explica sus características, comportamientos...

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	7.990 ptas. - 48,02€

Si te gustan los animales, y quieres aprender un poco más sobre ellos,éste es tu programa. Muy completo, interesante, y con suficientes fotos y archivos de vídeo para que disfrutes frente al ordenador. Para todos los públicos en general, y para estudiantes y apasionados de la naturaleza en particular.

+



- Cantidad y calidad de la información
- Fotografías y vídeos
- Formato DVD

–
- Precio

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 902 490 346.

Enciclopedia de Ciencia y Tecnología



Desde la pantalla principal tienes acceso a cada una de las secciones que componen esta enciclopedia.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	7.990 ptas. - 48,02€

Al igual que el otro representante de Planeta DeAgostini, esta enciclopedia recopila muchísima información, y está especialmente recomendada para aquellos que tienen inquietudes sobre la ciencia y la tecnología. Una buena herramienta que contentará a cualquier usuario.

+
- Cantidad y calidad de la información
- Fotografías y vídeos
- Formato DVD

–
- Precio

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 902 490 346.

Enciclopedia de la Ciencia 2.0



La ciencia, un poco más cerca de ti. Muchos secretos quedarán desvelados con esta aplicación.

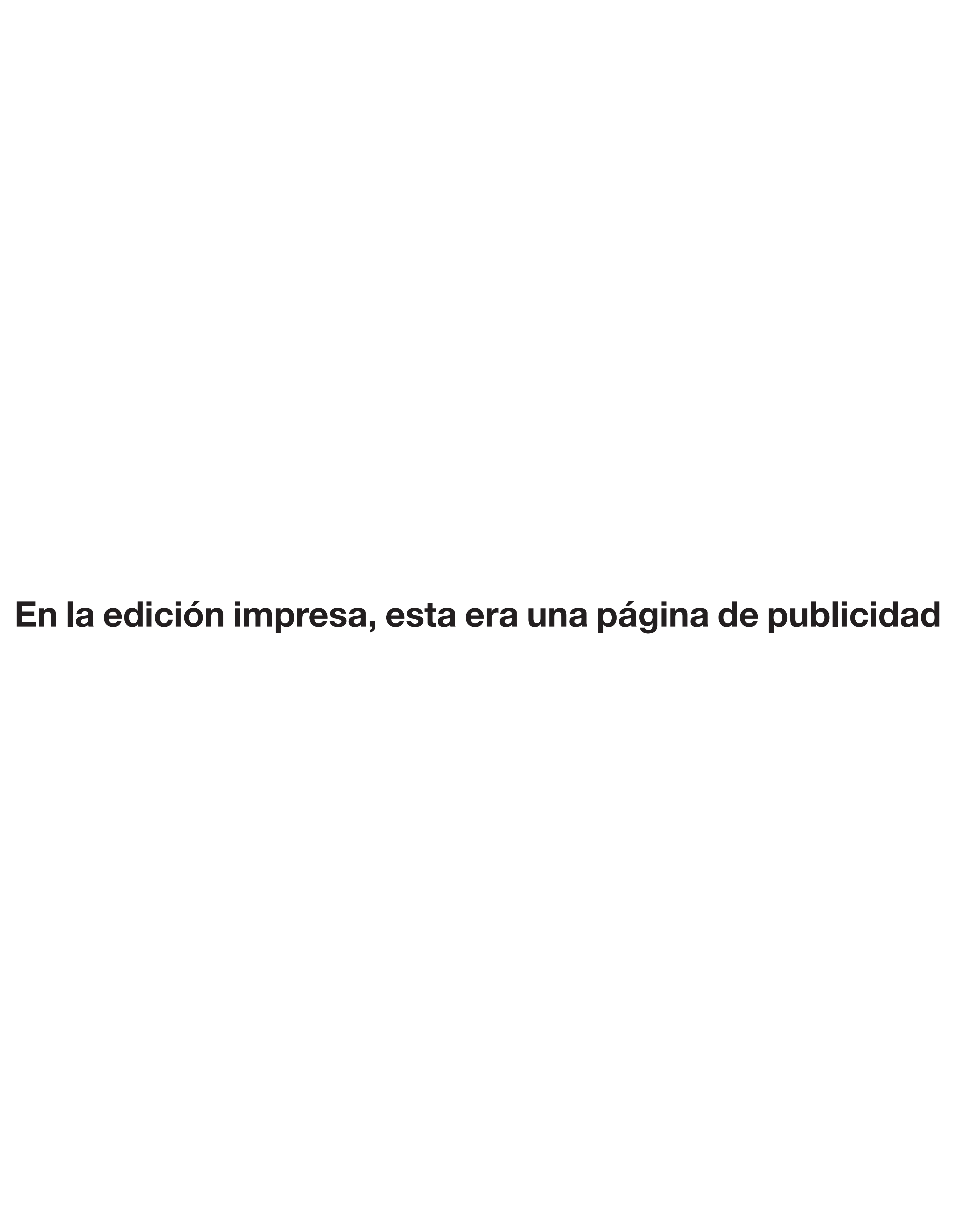
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	5.990 ptas. - 36,00€

Una aplicación interesante pero que podría dar mucho más de sí. Estar en formato CD en lugar del más actual DVD la limita considerablemente, ya que por falta de espacio contiene menos archivos de vídeo de los que sería deseable. De todos modos, un buen complemento para la educación de los niños mayores de 12 años.

+
- Información interesante
- Complemento para la escuela
- Fotografías e imágenes 3D

–
- No funciona sin tarjeta de sonido

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 93 484 66 00.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Enciclopedia del Espacio y el Universo



Entre otras cuestiones, podrás ver las características de la desaparecida estación MIR.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	5.990 ptas. - 36,00€

Aunque es un tema interesante, da menos "juego" que la anterior. El gran problema nos lo encontramos al intentar instalarla sobre Windows Me: es imposible (después de probar varias copias y en varios PCs). Sin embargo, una vez instalada es interesante y está bien hecha. Para "forofos" del tema.

+
- Información interesante
- Complemento para la escuela
- Fotografías e imágenes 3D

–
- No funciona sin tarjeta de sonido
- No funciona bajo Windows Me

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 93 484 66 00.

Egipto y sus Misterios



Si te atrae Egipto y toda su civilización, lo pasarás en grande con esta enciclopedia.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	2.995 ptas. - 18,00€

El antiguo Egipto ha sido desde siempre un "misterio" muy atractivo. Con esta enciclopedia puedes repasar todo aquello que aprendiste en la escuela, aunque echamos de menos más archivos gráficos y de vídeo. La información es interesante, pero algo escasa. Uno de sus mayores atractivos, su precio.

+
- Información interesante
- No es necesaria la instalación
- Precio
- 4 idiomas a elegir

–
- Algunas faltas ortográficas

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 692 61 13.

Enciclopedia temática de Armas y Municiones



Las armas, amadas por unos y odiadas por otros, son diseccionadas en esta enciclopedia .

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	3.995 ptas. - 24,01€

Quizá sea ésta una de las enciclopedias más originales (no hay ninguna sobre el mismo tema), pero a la vez más "exclusiva" en cuanto a clientes potenciales. No somos expertos en el tema, pero creemos que la información es bastante completa y fácil de entender para profanos en el tema.

+
- Bastante información
- Poco espacio ocupado en disco duro
- 4 idiomas a elegir

–
- Pocos vídeos

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 692 61 13.

Árboles Genealógicos y Heráldica BitGen II



Seguro que con este programa te interesa conocer el escudo de armas de tus apellidos.

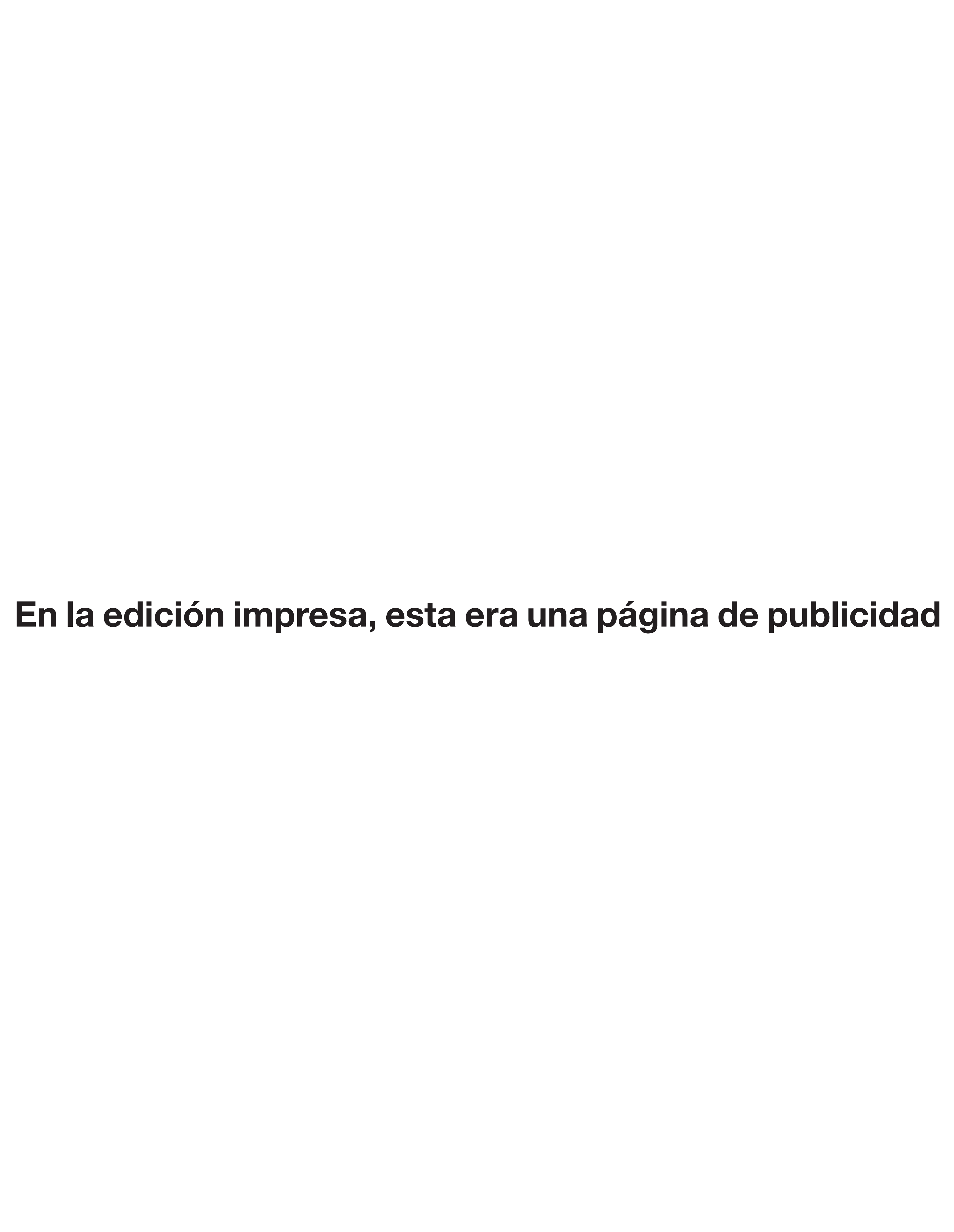
Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	4.990 ptas. - 29,99€

Aunque incluye escudos de armas sobre 1.500 apellidos, es más bien una base de datos pensada para crear tu propio árbol genealógico, con muchas opciones disponibles a tal efecto. Sin embargo, es de esos programas que, o lo vas buscando, o es raro que lo adquieras por "capricho". Interesante.

+
- Escudos de armas de 1.500 apellidos
- Muchas opciones para creación de bases de datos

–
- Espacio ocupado en disco duro

Puedes encontrar esta enciclopedia temática en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 902 210 044.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 86

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante/Distribuidor		**Virtual-DV Comunicación/ Ed. Círculo Informático**		**Planeta DeAgostini**		**Planeta DeAgostini**	
Programa		**El Camino de Santiago**		**Enciclopedia Multimedia de la Naturaleza**		**Enciclopedia de Ciencia y Tecnología**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 233 / 32 Mb		Pentium 233 / 32 Mb		Pentium 233 / 32 Mb	
Sistema operativo (según fabricante)		Windows 95		Windows 3.x		Windows 3.x	
Número de CDs que componen la enciclopedia		1 CD		1 DVD		1 DVD	
Servicio	**5,00%**		**7,60**		**7,60**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 210 044	6,00	902 490 346	6,00	902 490 346	6,00
Servicio online	2,00%	www.circulo-informatico.com	10,00	www.planetadeagostini.es	10,00	www.planetadeagostini.es	10,00
Instalación	**10,00%**		**9,60**		**6,34**		**5,81**
Arranque automático (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Espacio en disco requerido (instalación básica, medido)	3,00%	No es necesaria la instalación	10,00	Muy poco (10,8 Mb)	9,14	Poco (33 Mb)	7,36
Función de desinstalación (comprobado)	2,00%	No es necesaria	10,00	No	0,00	No	0,00
Proceso de la instalación (comprobado)	2,00%	No es necesaria	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación (comprobado)	2,00%	Completa	8,00	Completa	8,00	Completa	8,00
Manejo	**20,00%**		**4,55**		**5,21**		**4,01**
Interfaz de usuario (comprobado)	2,00%	Intuitivo	7,50	Intuitivo	8,25	Intuitivo	7,50
Función de ayuda (comprobado)	1,00%	Normal	6,00	Completa	7,25	Completa	7,25
Manuales (comprobado)	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Iniciación: primeros pasos (comprobado)	1,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Búsquedas sencillas (comprobado)	3,00%	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Búsquedas complejas (comprobado)	3,00%	Escasa (por población)	4,00	Completa (por grupo, ambiente o geografía)	7,50	Ninguna (solo búsqueda alfabética)	0,00
Imprimir informaciones (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Marcas de lectura (comprobado)	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Búsqueda de las marcas de lectura (comprobado)	2,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Necesidades de cambio del CD (comprobado)	1,00%	No	10,00	No	10,00	No	10,00
Funcionamiento con doble unidad de CD (comprobado)	1,00%	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00
Actualizaciones (comprobado)	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Calidad de los textos de la enciclopedia	**43,00%**		**6,37**		**7,19**		**7,19**
Cantidad de registros (según el fabricante)		2.500 fotografías		Más de 2.000 especies, más de 3.000 ilustraciones, más de 120 minutos de vídeo		35.000 términos, 2.000 perfiles biográficos, más de 100 animaciones, 2.000 noticias, 8 áreas temáticas, 3.000 fotografías y 1.000 preguntas	
Actualidad de la información (según el fabricante)		No especificada		Muy actualizada		Muy actualizada	
Valoración de calidad de la enciclopedia (opinión personal del redactor)	35,00%	Bien (una lección de historia bien hecha y apta para todos los públicos)	6,00	Bien (muy completa e interesante para casi todos los públicos)	7,00	Bien (una enciclopedia muy interesante, con la ventaja del formato DVD)	7,00
Comprensibilidad de las informaciones (comprobado)	8,00%	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
Equipamientos y funciones adicionales	**22,00%**		**6,41**		**7,77**		**7,93**
Cantidad de películas y animaciones (comprobado)	3,00%	Pocas (30)	4,00	Muchísimas (más de 120 minutos)	10,00	Muchísimas (más de 100)	10,00
Calidad de las películas y animaciones (comprobado)	3,00%	Bien	7,00	Notable	7,50	Notable	8,00
Cantidad de ficheros de sonido (comprobado)	2,00%	Muchos (textos leídos)	7,50	Muchísimos (textos leídos y archivos de audio)	10,00	Muchísimos (textos leídos y archivos de audio)	10,00
Calidad de las grabaciones (test de audición)	2,00%	Bien	7,50	Notable	8,00	Notable	8,00
Otros ámbitos de información (comprobado)	2,00%	Bien (hipertextos, vídeos y visitas virtuales)	7,00	Notable (vocabulario científico, vídeos y galería multimedia)	7,50	Notable (preguntas, inventos y noticias)	7,50
Cantidad de ayudas de manejo (comprobado)	1,00%	Pocas	4,00	Normal	6,50	Muchas	7,50
Remitir a otras informaciones (comprobado)	2,00%	Normal (consejos, literatura relacionada, teléfonos y direcciones de utilidad)	7,00	Buena (hipertextos y galería multimedia)	7,50	Buena (hipertextos, preguntas y animaciones)	8,00
Actualización gratuita (comprobado)	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Función de búsqueda (comprobado)	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Función de impresión (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Traspaso de la información a otros programas (comprobado)	1,00%	Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,40**		**6,86**		**6,60**
Corrección positiva/ negativa		Compatible PC/Mac	+0,50				
Calidad		**Bien** ←	**6,90**	**Bien** ←	**6,86**	**Bien** ←	**6,60**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**2.995 ptas. - 18,00 €**		**7.990 ptas. - 48,02 €**		**7.990 ptas. - 48,02 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		2.995 : 6,90 = 434 = Sobresaliente		7.990 : 6,86 = 1.165 = Suficiente		7.990 : 6,60 = 1.211 = Suficiente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
DK Multimedia/ Zeta Multimedia **Enciclopedia de la Ciencia 2.0**		**DK Multimedia/ Zeta Multimedia** **Enciclopedia del Espacio y el Universo**		**Forimagen/ Diaspora Multimedia** **Egipto y sus misterios**		**Forimagen/ Diaspora Multimedia** **Enciclopedia Temática de Armas y Municiones**		**CodeBit Software/ Ed. Círculo Informático** **Árboles Genealógicos y Heráldica BitGen II**	
Pentium 233 / 32 Mb		Pentium 233 / 32 Mb		Pentium 200 MMX / 32 Mb		Pentium 233 / 32 Mb		Pentium 400 / 64 Mb	
Windows 3.x		Windows 3.x		Windows 95		Windows 95		Windows 95	
1 CD		1 CD		1 CD		1 CD		1 CD	
	7,60		**7,60**		**7,60**		**7,60**		**5,20**
93 484 66 61	6,00	93 484 66 61	6,00	91 692 61 13	6,00	91 692 61 13	6,00	906 297 273	2,00
www.zetamultimedia.com	10,00	www.zetamultimedia.com	10,00	www.diaspora.net	10,00	www.diaspora.net	10,00	www.circulo-informatico.com	10,00
	7,25		**8,69**		**9,40**		**7,40**		**4,60**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Poco (14,5 Mb)	8,84	Muy poco (4,72 Mb)	9,62	No es necesaria la instalación	10,00	Muy poco (0,032 Mb)	10,00	Demasiado (386 Mb)	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No es necesaria	10,00	No	0,00	No	0,00
Sin problemas	10,00	Ligeros problemas	6,00	No es necesaria	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Completa	8,00	Completa	8,00	Normal	7,00	Normal	7,00	Completa	8,00
	4,99		**5,09**		**4,73**		**5,25**		**5,10**
Intuitivo	7,50	Intuitivo	8,50	Intuitivo	7,50	Intuitivo	7,50	Intuitivo	7,50
Completa	7,25	Completa	7,25	Escasa	3,50	Escasa	5,00	Normal	7,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	Escaso	4,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Normal	7,00	Normal	7,00	Normal	7,00	Normal	7,00	Normal	6,00
Normal (Índices varios y autores)	5,50	Normal (Índices varios y autores)	5,50	Escasa (búsqueda alfabética)	5,00	Completa (por país, peso, rayado, número máximo de cartuchos, longitud, cañón, alimentación, veloc. inicial…)	8,00	Normal (adornos del escudo, esmaltes, figuras y puntos)	6,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00	No	10,00
No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	6,87		**6,67**		**6,37**		**5,97**		**5,37**
Más de 800 fotografías e imágenes en 3D, y más de 900.000 palabras		Más de 400 fotografías e imágenes en 3D		180 biografías, 500 fotografías, 15 vídeos y 9 periodos dinásticos		23 tipos de munición, 337 pistolas y revólveres, 81 fusiles y subfusiles y 28 fabricantes		Más de 1.500 apellidos	
Muy actualizada		Muy actualizada		No especificada		No especificada		No especificada	
Bien (una enciclopedia interesante, en especial como complemento a la escuela)	6,50	Bien (aunque de tema algo más restringido para el gran público, está, en general bien hecha)	6,25	Bien (interesante, un buen compendio de datos sobre Egipto)	6,00	Bien (para entusiastas de las armas, pero poca gente más)	5,50	Suficiente (entretenida como curiosidad. Es más una herramienta de creación de árboles genealógicos)	5,00
Fácil	8,50	Fácil	8,50	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Normal	7,00
	7,65		**7,54**		**4,14**		**3,93**		**2,73**
Muchísimas (40 vídeos y 80 animaciones)	10,00	Muchísimas (28 vídeos y 60 animaciones)	10,00	Muy pocas (15)	2,00	Demasiado pocas (6)	0,80	Demasiado pocas (0)	0,00
Bien	7,00	Bien	7,00	Bien	6,00	Bien	6,00	Deficiente	0,00
Mucho (más de 3 horas de audio)	8,45	Mucho (más de 2 horas de audio)	7,23	Demasiado pocos (0)	0,00	Demasiado pocos (0)	0,00	Demasiado pocos (0)	0,00
Bien	7,50	Bien	7,50	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Notable (vídeos, hipertextos, preguntas y página web)	8,00	Notable (vídeos, hipertextos, preguntas y página web)	8,00	Suficiente (vídeos y diccionario)	5,00	Suficiente (vídeos y diccionario)	5,00	Suficiente (posibilidad de creación de base de datos, diccionario heráldico)	4,50
Muchas	7,50	Muchas	7,50	Demasiado pocas	1,00	No tiene	0,00	Pocas	5,00
Buena (incluye índice de artículos, vídeos, animaciones y buscador general)	8,00	Buena (incluye índice de artículos, vídeos, animaciones y buscador general)	8,00	Regular (hipertextos)	5,00	Regular (incluye diccionario de armamento)	5,00	Ninguna	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00	Normal (copiar y pegar)	6,00
	6,74		**6,79**		**5,92**		**5,60**		**4,65**
No funciona sin tarjeta de sonido	-0,25	No funciona bajo Windows Me No funciona sin tarjeta de sonido	-0,50 -0,25	4 idiomas a elegir	+0,10	4 idiomas a elegir	+0,10		
Bien ←	**6,49**	**Bien** ←	**6,04**	**Bien** ←	**6,02**	**Bien** ←	**5,70**	**Suficiente** ←	**4,65**
Suficiente		**Suficiente**		**Sobresaliente**		**Bien**		**Suficiente**	
5.990 ptas. - 36,00 €		**5.990 ptas. - 36,00 €**		**2.995 ptas. - 18,00 €**		**3.995 ptas. - 24,01 €**		**4.990 ptas. - 29,99 €**	
5.990 : 6,49 = 923 = Suficiente		5.990 : 6,04 = 991 = Suficiente		2.995 : 6,02 = 498 = Sobresaliente		3.995 : 5,70 = 701 = Bien		4.990 : 4,65 = 1.073 = Suficiente	

Consejos prácticos: Así se hace

1 El camino en bicicleta

Si eres de los que en alguna ocasión se ha planteado hacer el camino de Santiago, en esta aplicación tendrás una gran aliada. Y para que veas que somos "modernos", te vamos a explicar el modo de hacerlo de una forma que parece que se está poniendo de moda: en bicicleta. No pierdas detalle porque es interesante.

1 Como el programa no necesitas instalarlo, eso que te ahorras tú y que nos ahorramos nosotros en explicarte. Así que inserta el CD en el lector y espera a que comience (en caso de que tengas esta opción activada). En caso de que no sea así, haz doble click sobre el archivo Camino.exe.

El Camino de Santiago — Historia / El Camino Francés / Otros Caminos / Consejos / Literatura / Ocio — Menú

2 La primera pantalla que te encontrarás será ésta: Pulsa sobre Consejos para acceder a la zona en la que podrás ver cómo se hace el camino en bicicleta. Una vez que se abra la siguiente ventana, haz click sobre: El Peregrino en bicicleta

3 Lo que ahora tienes ante ti es una serie de consejos sobre este modo de realizar el viaje. Cada uno de los epígrafes de la parte izquierda da lugar a una pequeña explicación a su derecha:

El Peregrino en bicicleta — Preparación física / Puesta a punto de la bicicleta / Tipo de bicicleta / Indumentaria / Artículos que deben llevarse

Preparación física: Si el peregrino no es un ciclista habitual, conviene que lleve a cabo un plan de entrenamiento desde un par de meses antes, con varias salidas semanales por todo tipo de terreno. No debe olvidar el peso que tendrá que llevar durante su peregrinación, sobre todo cuando tenga que afrontar la subida de las cuestas.

Te recomendamos que pongas especial atención a la indumentaria a llevar

Indumentaria: Se prescindirá del bordón y sombrero de paja de los peregrinos a pie y, en cambio, se utilizará un buen casco. Por lo demás, se usará la vestimenta propia de ciclista (maillot de colores llamativos y culote, gafas, chubasquero especial, guantes y zapatillas).

así como los artículos imprescindibles:

Artículos que deben llevarse:
- Un par de cámaras de repuesto
- Parches y desmontables
- Llave para radios y tronchacadenas
- Bomba de aire
- Botellín para agua
- Candado para la bicicleta
- Reflectantes y catadióptricos

Debes saber que todo aquello que tengas un especial interés en recordar puedes imprimirlo pulsando sobre el botón:

El Camino de Santiago — El Peregrino a pie: Preparación del Camino, Durante el Camino; Elección de la época para su realización; El Peregrino en bicicleta — Consejos

Elección de la época para su realización: Los meses ideales para realizar el Camino pueden ser mayo, junio, septiembre y octubre; generalmente con buen tiempo y moderada afluencia de peregrinos. El 65% de los peregrinos eligen los meses de julio y agosto. Son los meses con mayor número de horas de sol pero es difícil encontrar una plaza en albergues y refugios. En invierno no existe problema de alojamiento, pero el barro, la lluvia y el frío son los inconvenientes.

4 Una vez que tienes claro todos los aspectos relacionados con la bicicleta, debes elegir la ruta que vas a seguir, que dependerá del punto de partida de tu viaje. Haz click en hasta llegar a la ventana principal.
Una vez en ella, elige El Camino Francés o por el contrario Otros Caminos

5 Cualquiera de las rutas que elijas te llevará a un mapa en el que podrás ver, paso a paso, cada una de las etapas del viaje. Pulsa sobre una de ellas para comprobarlo.



Verás como ese enlace te lleva a una descripción de la zona elegida:



Sólo nos falta desearte un buen viaje, que te des un "cabezazo" en el santo de nuestra parte, tomarte un ribeiro y pedirte que nos envíes una postal nada más llegar a tu destino.

Ganador calidad



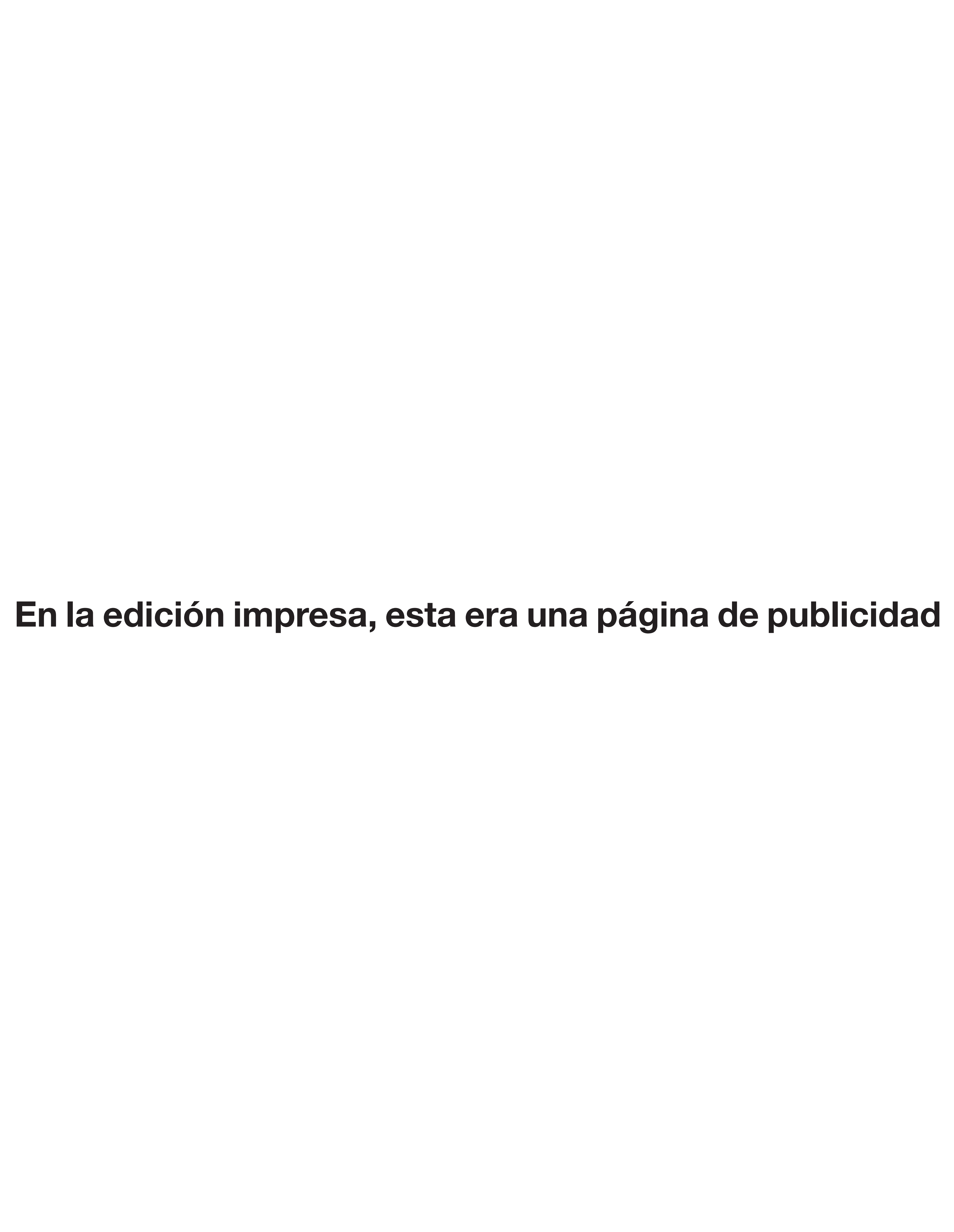
El Camino de Santiago

Mi opinión



Ricardo Nieto
redactor del test

Yo conozco a bastantes personas a las que una buena enciclopedia les convierte en los seres más felices del mundo. Sin ir más lejos, Odracir es una de ellas. Hace tiempo se pasaba horas y horas leyendo páginas de tomos sobre "El Mundo en guerra", "Las Enfermedades mentales y tú", y sobre todo, "El Maravilloso Mundo de las Lentejas".
Pero hoy por hoy, y gracias a las maravillas de la técnica, todo ese saber lo tiene todo junto en un disco un poco más grande que un donut. Podrás pensar que ya no tiene la casa invadida de "libracos" y que ahora todo es espacio y regocijo. Pero no... tiene la casa inundada de CDs y DVDs, ya que cualquier enciclopedia que sale al mercado es adquirida inmediatamente por mi "compañero" de fatigas. Por supuesto, el ordenador ni lo "huelo", ya que cualquier conversación, tertulia, artículo de periódico o comentario casual en la calle, es respondido inmediatamente por Odracir haciendo una semi-tesis apoyada en los saberes de estos "magos del saber" que hemos analizado.
Al menos me queda la satisfacción de saber que tendré un amigo imaginario (eso, hasta el momento, es algo irrefutable), pero al menos sé que es culto y se preocupa por lo que le rodea, aunque lo que le rodee sean ciento y cientos de enciclopedias sobre los más variopintos temas.
¿Llegará un momento en que esta información se nos implante en el cerebro mediante un chip? Quizá nuestro futuro sea el de convertirnos en bibliotecas andantes. Al menos, cuando llegue ese día, yo podré disfrutar de un poco de espacio libre en mi cuarto. ¡Ya estoy deseándolo!


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Descubre Word 2002

Ya puedes empezar a trabajar con la nueva versión de tu procesador de texto Word. Pero antes de hacerlo, seguro que te viene bien tener una visión general y una pautas previas sobre su nuevo aspecto y sobre las novedades más evidentes que hallarás. Así, sabrás cómo aprovechar mejor todo el potencial que Word te brinda ahora.

Tras haber instalado Microsoft Office XP, llega el momento de utilizar el procesador de textos que incluye. Así que accede a él y échale un vistazo general.

Si eres usuario de versiones anteriores de Word, comprobarás que la distribución de los elementos en la pantalla y las opciones más generales parecen ser las mismas, a excepción de algún que otro componente nuevo que no conocías de antes.

No obstante, son muchos los cambios hechos en esta versión. Por un lado, se han realizado mejoras en funciones ya existentes en Word. Por otro, se han incluido opciones completamente nuevas cuya finalidad es conseguir que al usuario le resulte mucho más fácil, que en versiones anteriores, aprovechar las posibilidades que ofrece el software, así como explorar todos sus recovecos de una manera mucho más intuitiva que antes.

Ahora, es más fácil utilizar Word

Nosotros vamos a echarte una mano en esta tarea, ayudándote a dar los primeros pasos en Word 2002. Así te familiarizarás con sus funciones fundamentales, y también sabrás cómo recurrir a la propia ayuda del programa (ahora mucho más completa y accesible) para así desvelarte el funcionamiento de otras muchas opciones, más avanzadas o específicas, que seguro, en algún momento, te serán de gran utilidad.

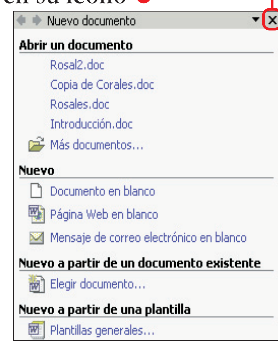
Sumario

1 Añadir texto

Acabas de poner Word en marcha y te propones comenzar a trabajar en el área en blanco que este procesador de textos pone a tu disposición. Ésta, en principio, es una tarea fácil.

No obstante, tienes que tener en cuenta algunas consideraciones que, sin duda, te facilitarán el trabajo.

1 Antes de comenzar a teclear, vas a cerrar el Panel de tareas con un click en su icono



ya que aprenderás a usarlo un poco más tarde.

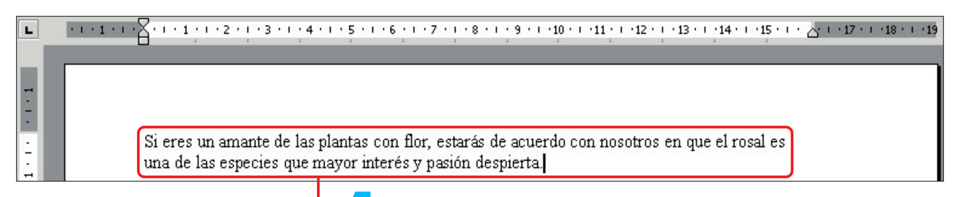
2 Ahora fíjate en el punto de inserción



Éste es un elemento de suma importancia en todo procesador de textos y aparece parpadeando. Todo lo que escribas, pegues o insertes irá a parar al lugar exacto donde se encuentra este cursor.

Guía del curso

Instalar Office XP	Nº 78
Microsoft Word 2002	**Nº 79**
Microsoft Excel 2002	Nº 80
Microsoft Access 2002	Nº 81
Microsoft PowerPoint 2002	Nº 82
Microsoft FrontPage	Nº 83
Publisher y otras aplicaciones	Nº 84



Sabiendo esto, cuando comiences a introducir texto sólo tendrás que escribir, sin preocuparte de pulsar ↵ al alcanzar el margen derecho, ya que Word iniciará automáticamente una línea al llegar a dicho margen. Por ejemplo, introduce este texto:

3 En este caso, si quieres acabar la línea antes de llegar al margen, tendrás que pulsar ↵. Hazlo y, de esta manera, comenzarás una nueva desde la que podrás teclear un nuevo párrafo:

4 Llegado a este punto, puede que te encuentres con la necesidad de insertar texto en una posición anterior del documento. Para ello, sólo tendrás que situar el cursor en el lugar adecuado, por ejemplo en y hacer click. Allí, quedará situado el cursor:

5 Si quieres introducir texto en esta posición, tecléalo directamente

o, si quieres añadir una línea nueva, pulsa ↵ y escribe por encima

Si eres un amante de las plantas con flor, estarás de acuerdo con nosotros en que el rosal es una de las especies que mayor interés y pasión despierta.
Existe una gran variedad de rosas. Pudiéndolas encontrar de diferentes tamaños, colores, y formas. Así, no tendrás que repetir ninguna variedad en tu jardín.

2 Selección de texto

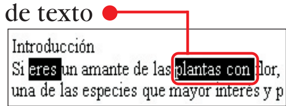
Siempre que quieras realizar una operación determinada sobre un bloque de texto, tendrás primero que seleccionarlo. Hazlo así:

1 El modo más corriente para que selecciones texto consiste en que hagas click delante de la letra a marcar, las plantas con flor, y que, manteniendo el botón izquierdo del ratón pulsado, arrastres hasta seleccionar el resto del texto: las plantas con flor.

2 De forma alternativa a esto, puedes seleccionar una sola palabra directamente, realizando doble click sobre ella: Introducción. O, de forma parecida, un párrafo completo haciendo tres veces seguidas click sobre cualquiera de las palabras que lo forman:

3 Luego, para desactivar la selección de un bloque de texto marcado, tendrás que pinchar en cualquier lugar fuera de ésta.

4 Además, ahora Word 2002 te permite realizar una selección múltiple de texto. Para ello, por ejemplo selecciona una palabra



mantén pulsada la tecla Ctrl y selecciona otra porción de texto

Como ves, ambos quedan marcados.

3 Dar formato al texto

En esta versión, a parte de los botones que aparecen en la barra de herramientas Formato (cuya utilidad describimos en el apartado "De la A a la Z" de esta entrega) y de las opciones Fuente... y Párrafo... que aparecen al desplegar el menú Formato, ahora puedes acceder de una forma aún más rápida y eficaz a las opciones de Formato a través del nuevo Panel de tareas.

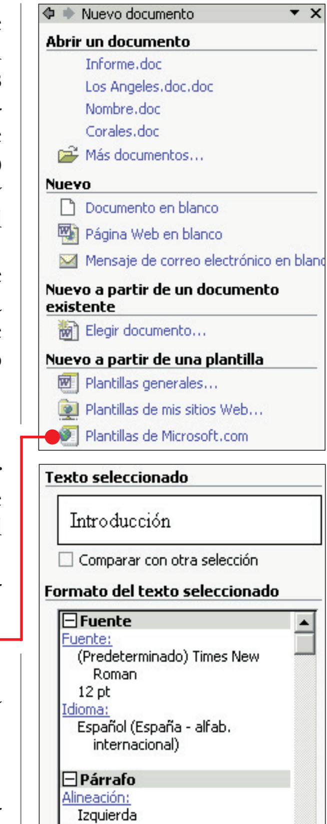
Así, de esta manera:

1 Para volver a visualizar el Panel de tareas que cerraste en el paso **1** del apartado "Añadir texto", despliega el menú Ver y elige la entrada Panel de tareas. Allí, aparecerá:

2 Haz click ahora en la flecha

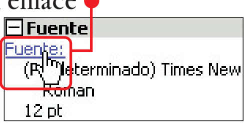
selecciona después la entrada Mostrar formato y, automáticamente, el aspecto del Panel cambiará:

3 Para empezar, vas a aplicar unos determinados formatos de carácter a la primera línea. Así que selecciónala





y haz click directamente en el enlace



del Panel de tareas (bajo el enlace aparece una descripción del actual formato de carácter que tiene aplicado la selección).

4 Automáticamente, aparecerá la ventana que te permite cambiar el formato de la selección: Fuente. Así, por ejemplo, elige el tipo de letra

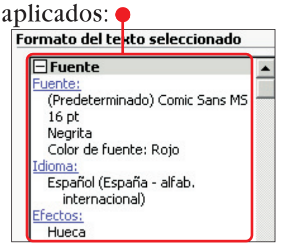
el estilo Negrita, el tamaño 16, un color de fuente rojo



y el efecto ☑ Contorno. Luego, pulsa Aceptar y fuera de la selección y podrás ver el cambio:



5 A partir de ahora, cada vez que sitúes el cursor sobre esa palabra, podrás ver en el panel derecho todos los formatos que tiene aplicados:



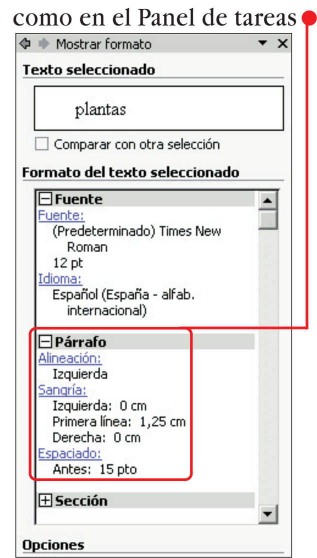
6 De igual forma, puedes aplicar formatos a párrafos completos. Por ejemplo, sitúate ahora sobre el siguiente párrafo

y haz click en el segundo enlace que también aparece en el Panel de tareas

En la ventana que obtienes, aplica estos valores:

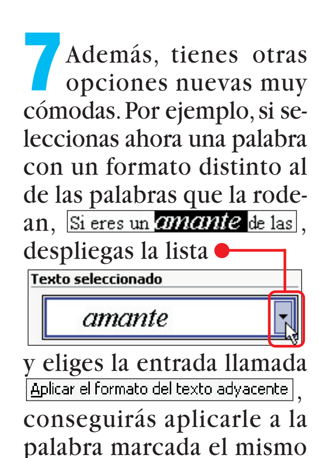
Y en la lista del espacio entre párrafos éste:

Pulsa Aceptar para ver el resultado tanto en el texto como en el Panel de tareas



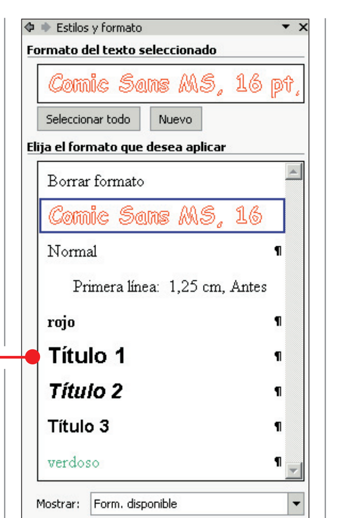
Como ves, desde este panel podrás saber los formatos que una determinada selección de texto tiene aplicados. Además, tendrás la posibilidad de realizar cambios desde él de una manera muy directa.

7 Además, tienes otras opciones nuevas muy cómodas. Por ejemplo, si seleccionas ahora una palabra con un formato distinto al de las palabras que la rodean, Si eres un amante de las, despliegas la lista



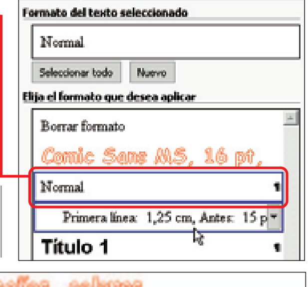
y eliges la entrada llamada Aplicar el formato del texto adyacente, conseguirás aplicarle a la palabra marcada el mismo formato que el texto que la rodea: Si eres un amante de las.

8 Aparte de lo visto hasta aquí sobre formatos, el Panel de tareas posee otra pantalla con más opciones de este tipo. Para acceder a ella, vuelve a desplegar la lista superior de este panel y elige, en esta ocasión, la entrada denominada como Estilos y formato. El panel mostrará este aspecto:



9 Como ves, aparece una lista con todos los formatos y estilos utilizados y aplicables en este documento. Así, podrás dar de una manera muy rápida un formato ya utilizado a todo un bloque de texto.

Por ejemplo, selecciona el último párrafo del documento actual y haz click en la entrada

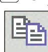


Automáticamente, a todo ese párrafo se le aplicará una sangría de primera línea y un espacio mayor respecto al párrafo anterior. Es decir, el formato que aplicaste al párrafo en el paso número 6.

4 Copiar y mover texto

Word, como otras aplicaciones que trabajan en Windows, permite copiar y pegar texto, gráficos, tablas, etcétera... a distintas zonas de un documento. La forma de hacerlo es la siguiente:

1 Selecciona el bloque de texto que quieres copiar en otra zona del documento y pulsa la combinación de teclas Ctrl+C o pulsa sobre



Seguidamente, sitúa el cursor en el lugar de destino del texto copiado



y pincha seguidamente sobre el botón



2 Podrás ver un nuevo icono: Haz click en él y verás una serie de opciones: Elige la segunda de ellas, Hacer coincidir formato de destino, y tomará el formato de la línea en que se pegue. Si hubieses elegido la tercera opción, el resultado habría sido éste:

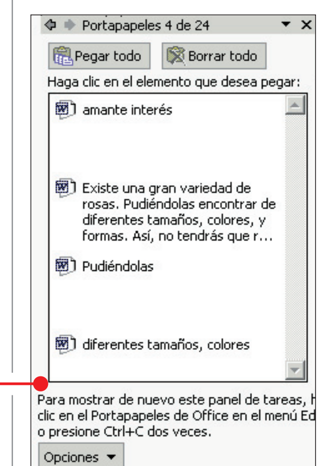
Luego, pulsa Esc para que desaparezca el icono



Conservar formato de origen
Hacer coincidir formato de destino
Conservar sólo texto

3 Si copias consecutivamente varios bloques distintos de texto y luego despliegas la lista llamada Mostrar formato del Panel de tareas y eliges la entrada Portapapeles de este mismo panel, podrás ver una muestra de todas las copias realizadas:

4 Con sólo hacer doble click sobre una de ellas, su contenido completo aparecerá donde tengas situado el cursor. Obviamente, el botón Pegar todo insertará todo el contenido del Portapapeles y Borrar todo lo vaciará.



5 Gestionar archivos

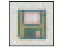
Como has visto, crear documentos en Word es una tarea sencilla. Además de crearlos, Word también presenta numerosas herramientas para guardarlos y recuperarlos fácilmente.

1 Empieza archivando el documento actual, con un click en el botón



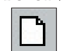
En la ventana que aparece, selecciona su ubicación, Guardar en: Escritorio, y asígnale un nombre descriptivo: Nombre de archivo: Rosales.doc

Luego, pulsa Guardar y quedará archivado, aunque se mantendrá en pantalla. A partir de ahora, un simple click sobre el icono

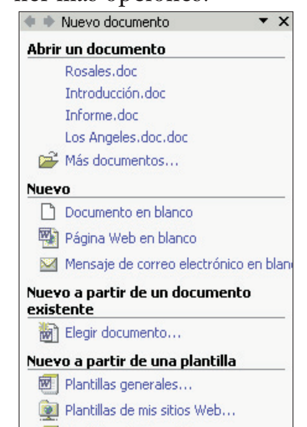


será suficiente para guardar los cambios que realices.

2 Si ahora quieres abrir un documento nuevo, puedes hacer click directamente sobre el botón

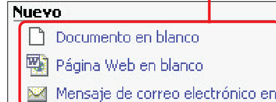


y obtendrás un archivo en blanco. También puedes acceder a la lista denominada Mostrar formato del Panel de tareas y elegir la entrada Nuevo documento, para tener más opciones:



3 Así, justo debajo de la entrada Abrir un documento están los nombres de los últimos documentos utilizados. Pincha en ellos y se abrirán.

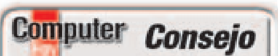
4 Con un click en una de estas entradas



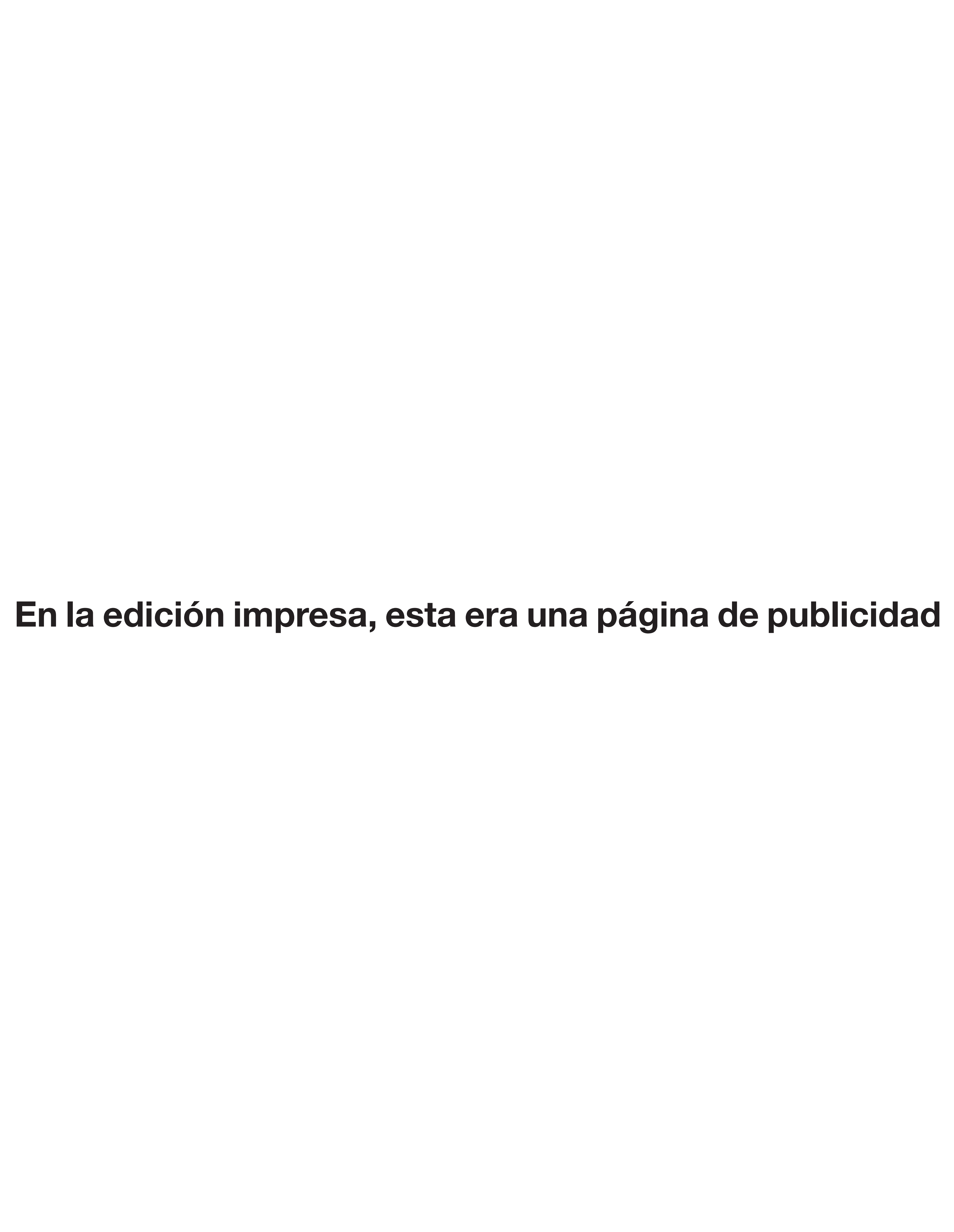
obtendrás un documento, una página web o un mensaje de correo en blanco.

5 Si has creado un documento complicado y quieres crear otro similar, pero ligeramente distinto, pincha en Elegir documento.

6 Pulsa en Plantillas generales y accederás a las plantillas y los asistentes de Word.



Para que el Panel de tareas aparezca siempre al inicio de Word, despliega el menú Herramientas, elige la entrada Opciones, sitúate en la ficha Ver y activa la casilla Panel de tareas de inicio.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Word 2002 de la A a la Z

A En la barra de título aparece por un lado el nombre del programa, en este caso Microsoft Word, y el del documento activo: Documento3.

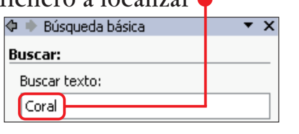
B Estos tres botones superiores, [_ ▫ X], sirven para minimizar, restaurar y cerrar Word, respectivamente. Mientras que el que aparece justo debajo, [X], deberás utilizarlo siempre que quieras cerrar el documento activo.

C Los títulos de los menús de esta barra permiten acceder a todas las opciones de Word. Haciendo un click sobre uno de ellos se muestran los comandos que más asiduamente se emplean. Si quieres ver todos los que contiene un menú, deberás hacer doble click sobre él.

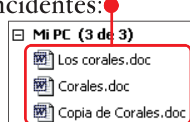
D Algunas de las funciones más habituales de Word se corresponden con estos botones:



El primero de ellos sirve para crear un documento nuevo en blanco. El segundo te permite abrir uno ya existente. El tercero se utiliza para guardar los cambios realizados en el documento. Con el cuarto puedes diseñar un documento para enviarlo por correo electrónico, y con el último puedes buscar archivos en tu equipo. Así, si haces click sobre el último, el Panel de tareas (ver punto Ñ) te dejará teclear parte del nombre del fichero a localizar

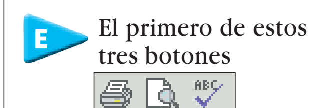


Luego, tendrás que pulsar Buscar y verás los archivos coincidentes:



Con un click en el enlace Buscar en este documento, de esta misma ventana, podrás buscar texto en el contenido del documento activo.

E El primero de estos tres botones



te permite enviar a imprimir el documento que tengas en pantalla. El siguiente te muestra una vista preliminar de éste y el último sirve para realizar una revisión ortográfica de todo el documento o del texto que tengas seleccionado.

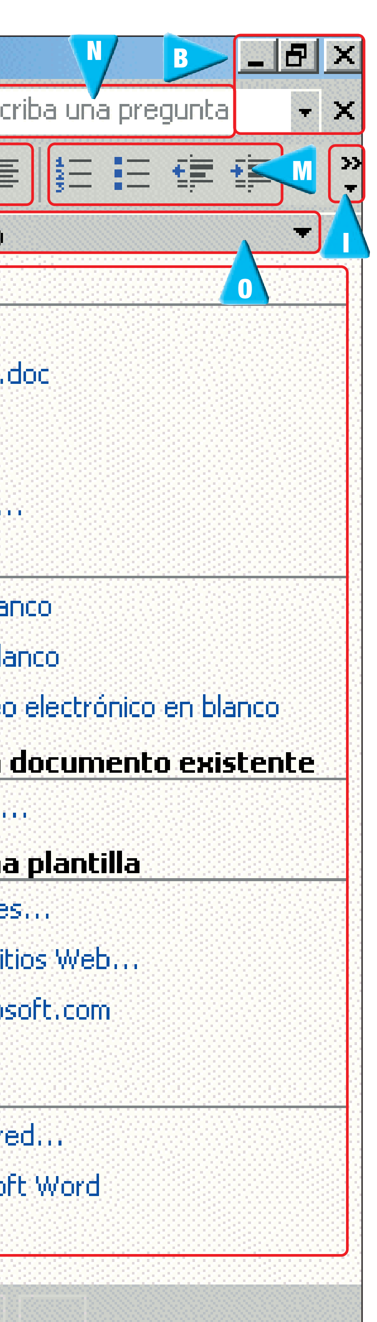


F Al hacer click sobre el botón



el bloque de texto o el gráfico que tengas seleccionado pasará al Portapapeles de Office. Con un click en el segundo de los iconos,



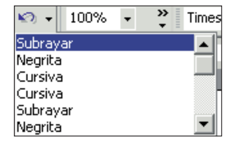


insertarás una copia en el lugar donde esté colocado el cursor. En el apartado “Copiar y mover texto” encontrarás información más detallada sobre esto.

G En caso de equivocarte, tendrás la posibilidad de deshacer la acción realizada con el botón

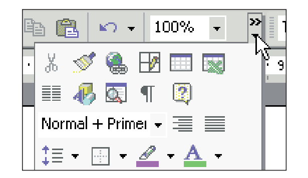


Word reúne las acciones hechas una sobre otra, así la última acción es siempre la primera en la lista de las que se pueden deshacer:

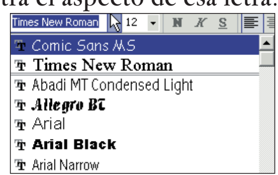


H Un porcentaje de zoom muy pequeño, 25%, reduce el documento, para que tengas una visión global de él. Por el contrario un zoom mayor, 250%, te aumenta el texto y, aunque ves con más detalle, pierdes perspectiva.

I No todos los iconos que contiene una barra de herramientas están a la vista. Sólo aparecen los que empleas habitualmente. Pero si haces click en esta marca, podrás pinchar y utilizar otros muchos:



J El tipo de fuente que elijas a través de la lista, Times New Roman, será el que apliques al texto seleccionado o a lo próximo que teclees. El propio nombre de la fuente muestra el aspecto de esa letra:



La segunda lista, 12, te permite establecer en puntos el tamaño de la letra.

K Estos botones

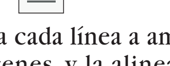


aplican el estilo negrita, cursiva o subrayado simple.

L El primero de estos botones



aplica una alineación izquierda al párrafo que selecciones, y el segundo una alineación centrada. Aparte de estos tipos de alineación, existe la justificada



que ajusta cada línea a ambos márgenes, y la alineación derecha:



Para aplicar estas dos últimas, haz click en

Este icono lo encontrarás a la derecha de la barra de herramientas.

M Los dos primeros iconos

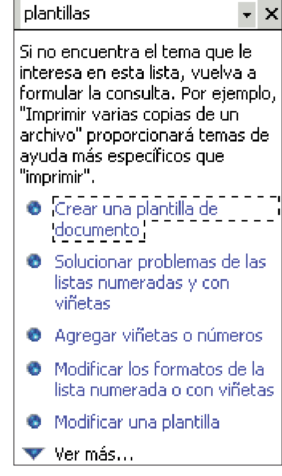


sirven para crear listas numeradas con viñetas o con números. Tras hacer click en uno de ellos, cada vez que pulses la tecla ↵ se añadirá directamente una nueva viñeta o se continuará consecutivamente la numeración existente. Los dos últimos



sirven para disminuir y aumentar la sangría de los párrafos. Así quedarán sangrados unos respecto a otros.

N La ayuda de Word viene ahora más accesible que nunca. Desde esta lista, y sin necesidad de acceder a los menús, puedes teclear directamente tu pregunta: plantillas. Luego, bastará con pulsar ↵ y obtendrás temas relacionados:

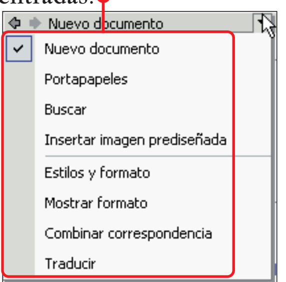


Además, si después de “navegar” por distintas pantallas y temas de ayuda, quieres acceder a una pregunta anterior, no tendrás que volver a teclearla, bastará con que despliegues la lista plantillas y allí encontrarás las últimas consultas:



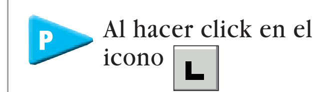
Ñ El Panel de tareas aparece a la derecha de la ventana de Word y se puede abrir y cerrar independientemente. Su contenido cambia según las opciones seleccionadas en la ventana principal y puede tratarse de opciones de formato de texto y de párrafo, de creación de nuevos documentos, del Portapapeles de Office, de búsqueda, de inserción de imágenes prediseñadas, de combinación de correspondencia o de traducción.

O Como ya has visto en el apartado Ñ, el contenido del Panel de tareas cambia automáticamente según la acción que estés realizando en el documento. Pero tú también puedes forzar el cambio. Para ello, despliega la lista Nuevo documento y pincha sobre una de las siguientes entradas:



Su utilidad coincide con lo descrito en el punto Ñ.

P Al hacer click en el icono ∟ aparecen los distintos tipos de tabulaciones: centrada, derecha y decimal. Es decir,



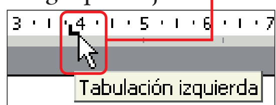
Tras elegir el tipo de tabulación, debes hacer click en la regla para fijarla



Q Las reglas de Word son útiles para conocer el tamaño de los márgenes y para tener referencia de las distancias.

R Este es el área de trabajo. Muestra el documento para escribir en él o modificar su contenido.

S Las palabras subrayadas en rojo tienen un error ortográfico. Haciendo click sobre ella con el botón derecho del ratón, obtendrás una lista de posibles correcciones:

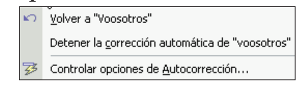


T Un subrayado ondulado verde indica posibles errores gramaticales. Pulsa sobre la palabra con el botón derecho del ratón y sabrás la solución.

U Este símbolo bajo una letra indica que Word ha realizado una autocorrección en la palabra. Al situar el puntero en él, podrás pinchar en la flecha



y seleccionar una de estas opciones:



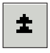
La primera recupera la palabra original y la última te permite acceder a las opciones de autocorrección.

V El cursor te indica en todo momento dónde estás situado en el documento.

W Existen varios modos de ver un documento: normal, diseño web, diseño de impresión y esquema.

X Estas barras de desplazamiento sirven para moverte más rápidamente por el documento.

Y Los dos iconos que tienen dibujada una flecha similar a ésta



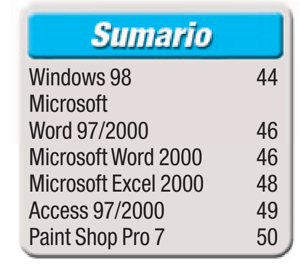
sirven para desplazarte por elementos, por ejemplo por páginas. Con el central



eliges el elemento a buscar:

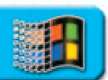


Z La barra de estado ofrece información, por ejemplo la página actual, Pág. 1, y el número total de un documento: 1/4.


Sumario

¡Toma truco!

Foto: Stock Photos. **Montaje:** Computer Hoy.





1 Un truco de "impresión"

Desde el Explorador de Windows, puedes ver todas las carpetas que tienes en las distintas unidades de tu equipo y lo que contiene cada una de ellas: infinidad de ficheros y más subcarpetas. Lo que a veces ocurre es que, más tarde, cuando ya no estás en el Explorador de Windows, necesitas recordar esta estructura de carpetas y archivos.

En momentos como éste, ¡qué bien vendría tener una copia impresa de lo que contiene cada carpeta! Pues no es tan difícil.

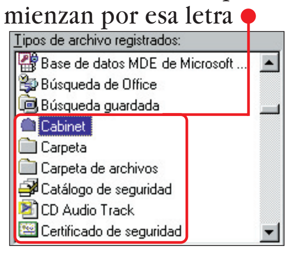
Hay una manera de poder realizar esta operación de forma rápida e intuitiva, simplemente tendrás que situarte sobre la carpeta cuyo contenido quieres imprimir. Luego un simple click con el botón derecho bastará para que se haga la copia impresa. Aprende a hacer esto con este truco.

1 Desde el Escritorio de Windows, haz doble click sobre el icono Mi PC y, en la ventana que aparece, despliega el menú Ver. Después, haz click en la entrada Opciones de carpeta....

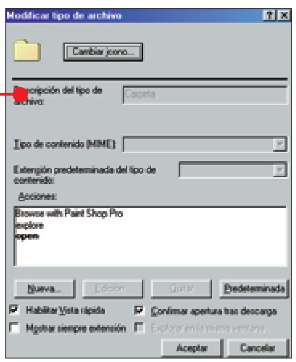
2 Así, podrás visualizar un cuadro de diálogo con varias fichas. Selecciona la denominada Tipos de archivo. Al mostrarse su contenido, verás entonces una lista con distintos tipos de **archivos registrados** 01



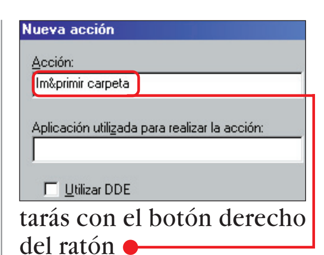
3 El que debes localizar es el denominado "Carpeta", así que pulsa la tecla C y se mostrarán a continuación las entradas que comienzan por esa letra



Marca el valor Carpeta y pulsa directamente sobre el botón Edición.... Una nueva ventana aparecerá ahora:

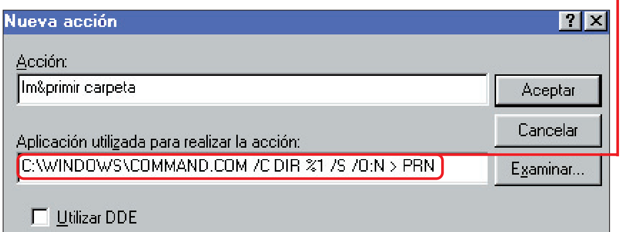


4 En su parte inferior, verás el botón denominado Nueva... que debes pulsar. Hazlo, y pasarás a otra pantalla en la que debes teclear una descripción para la acción que ejecutarás con el botón derecho del ratón



El símbolo **&** sirve para que luego puedas llevar a cabo la impresión de una carpeta a través de una tecla, en este caso la P.

5 Seguidamente, pulsa la tecla TAB y, en el último cuadro de texto de la ventana, teclea esta línea:



No olvides teclear los espacios en blanco en los lugares oportunos.

6 Una vez debidamente escrito, pulsa Aceptar en la ventana actual y luego sobre el botón Cerrar de las dos ventanas que todavía tienes abiertas.

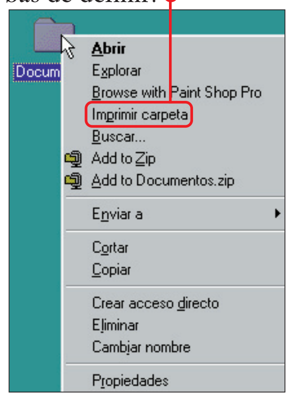
7 Ya está todo prácticamente hecho, sólo te queda probar el funcionamiento del truco.

Así que, tras asegurarte de que tu impresora está encendida y de que tiene suficiente papel, sitúate sobre una carpeta cualquiera



(en nuestro ejemplo está en el Escritorio, pero podrías hacerlo igualmente desde, por ejemplo, el Explorador de Windows) y a continuación haz click con el botón derecho del ratón.

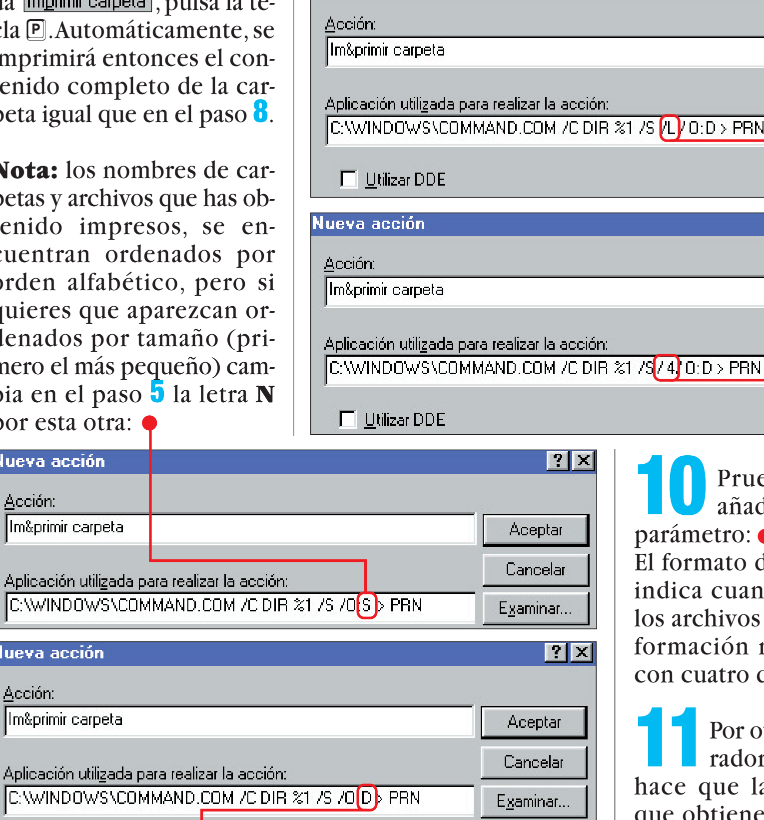
8 Obtendrás un menú contextual, entre cuyas opciones está la que tú acabas de definir:



Haz click sobre esta entrada, Imprimir carpeta, y espera unos segundos a que la impresión se ponga en marcha. Cuando termine, obtendrás una copia impresa de todas las carpetas que contiene la que se llama "Documentos" y de todos los archivos que tiene cada una de ellas. ¡Así de fácil!

9 Repite ahora el paso **7**, pero, en lugar de hacer ahora click sobre la entrada Imprimir carpeta, pulsa la tecla P. Automáticamente, se imprimirá entonces el contenido completo de la carpeta igual que en el paso **8**.

Nota: los nombres de carpetas y archivos que has obtenido impresos, se encuentran ordenados por orden alfabético, pero si quieres que aparezcan ordenados por tamaño (primero el más pequeño) cambia en el paso **5** la letra **N** por esta otra:



o también por una si quieres que la clasificación se realice por la fecha y hora (primero aparecerán los archivos más recientes en el tiempo).

10 Prueba también a añadir el siguiente parámetro: El formato de la fecha que indica cuando se crearon los archivos mostrará la información relativa al año con cuatro dígitos.

11 Por otro lado, el operador hace que la información que obtienes impresa (como por ejemplo el nombre de los ficheros) aparezca con letras minúsculas.

2 Reiniciar sin salir de Windows

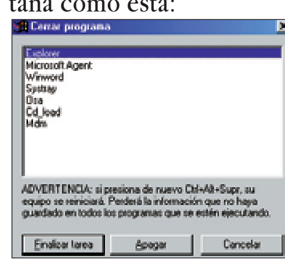
Tras instalar un programa o un nuevo controlador en tu equipo, Windows 98 te suele sugerir que reinicies el PC. Otras veces el sistema operativo no te lo propone, pero tú mismo sabes que, para que determinados cambios surtan efecto (como es el caso de las modificaciones en el Registro de Windows), es necesario reiniciarlo.

No obstante, esta operación no es siempre fundamental y, por contra, supone una pérdida de tiempo, ya que, además de cerrar todas las aplicaciones que tengas abiertas en ese momento y guardar todo el trabajo adecuadamente, debes esperar a que el sistema se tome su tiempo para reiniciarse correctamente.

Minutos que, por otro lado y como seguramente sabrás, se suelen hacer eternos. Pues bien, antes de llevar a cabo esta operación, puedes probar el siguiente truco. Quizás él te evite tener que reiniciar siempre para actualizar el sistema.

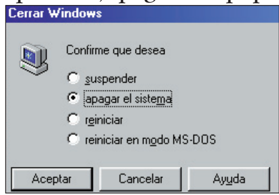
1 Supón que has hecho algún cambio en el Registro de Windows y que necesitas reiniciarlo para ver los cambios.
Partiendo de este supuesto, y antes de llevar esto a cabo, guarda todo el trabajo que todavía no hayas archivado y pulsa la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr.

2 A continuación, podrás ver en pantalla una ventana como ésta:

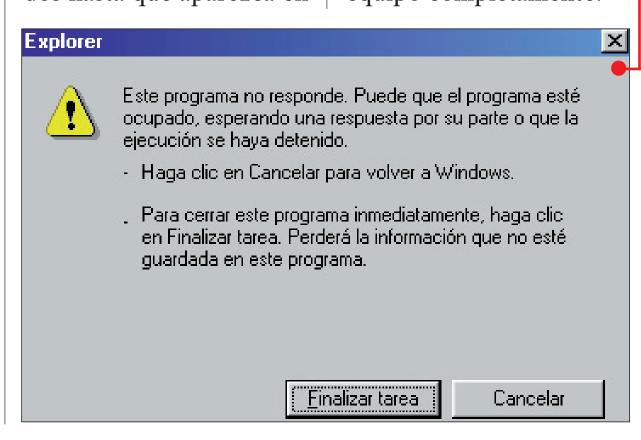


Te muestra una lista de todas las aplicaciones que se están ejecutando actualmente. Asegúrate de que está seleccionada la entrada Explorer y pulsa sobre el botón Finalizar tarea.

3 Aparecerá la ventana habitual de Windows que te permite, entre otras opciones, apagar el equipo:



Anula esta acción, con un click directamente sobre el botón Cancelar y espera con paciencia unos segundos hasta que aparezca en tu pantalla una nueva ventana con un aspecto similar a éste:



4 Pincha directamente en Finalizar tarea y vuelve a esperar unos instantes mientras se actualiza el sistema y surten efecto los cambios realizados en él. Luego, comprueba que las modificaciones que hiciste en, por ejemplo, el Registro de Windows se han llevado a cabo o que el nuevo controlador que acabas de instalar ya funciona correctamente, sin necesidad para ello de haber reiniciado el equipo completamente.

¿Qué es...?

01 Archivos registrados
Aquellos que son automáticamente identificados por Windows como pertenecientes a ciertos programas. Por ejemplo los archivos con la extensión DOC o XLS están vinculados a Microsoft Word y Excel respectivamente. Por esta razón, al hacer doble click sobre el nombre de uno de estos ficheros, se abren automáticamente en su correspondiente aplicación asociada.

02 Macro
Conjunto de instrucciones que sirve para automatizar las tareas que se llevan a cabo frecuentemente. Para crearlas, se deben preparar las instrucciones que la componen, de modo que se ejecuten en el orden correcto. Puedes diseñarlas utilizando la grabadora de macros o empleando un lenguaje propio de éstas.

03 VBA
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación derivado de Visual Basic. Se emplea para automatizar procesos en Office 97/2000/XP. Con este lenguaje se pueden ampliar y personalizar las funciones existentes en los programas de Office con otras más elaboradas y personalizadas.

04 GIF
Formato de archivo gráfico, es decir, que sirve para almacenar imágenes como ficheros en el PC. Es uno de los más usados, ya que se puede incluir en las páginas web de la red Internet.

05 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que puede controlar un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se compone de miles de estos píxeles.

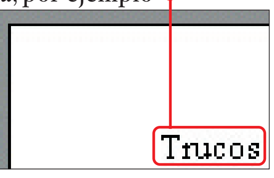
Word 97/2000 

1 Cambia el tamaño de la fuente rápidamente

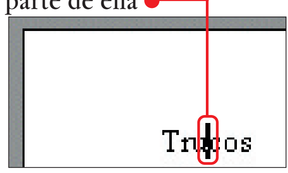
Cuando tecleas un texto en un documento, puede que necesites aumentar o disminuir el tamaño de letra de alguna de las palabras, líneas o párrafos que en él escribas.

Los menús de Word y las barras de herramientas te ofrecen opciones y botones que, aunque te permiten cambiar el tamaño de la fuente, te obligan a que dejes de escribir, a que "sueltes" el teclado y, obviamente, utilices el ratón. Pues bien, si esto te hace perder tiempo y eres un "forofo" de las teclas, te enseñamos un atajo que te hará más cómoda la tarea de cambiar el tamaño de la fuente.

1 Sitúate en un documento en blanco y teclea una palabra cualquiera, por ejemplo



Suponiendo que ésta es la palabra que quieres cambiar de tamaño, coloca ahora el cursor en cualquier parte de ella



2 Para saber cuál es el tamaño actual de la fuente, recurre a la lista que aparece situada en la barra de herramientas: 10. Como ves, en este caso, el tamaño es de diez puntos.

3 Si quieres cambiarlo a través de esta lista, sólo tienes que desplegarla y visualizarás los distintos tamaños de letras que puedes aplicar al texto

En este caso, no vas a utilizarla, así que pulsa la tecla Esc, para que se contraiga la lista y, manteniendo el cursor situado en alguna parte de la palabra

Trucos

pulsa una vez la combinación de teclas Ctrl + [.

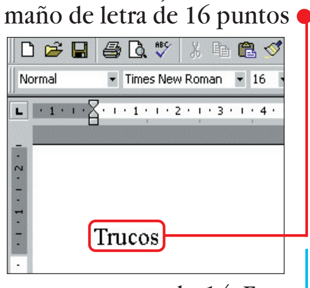
4 El texto disminuirá en un punto su tamaño: Trucos. Es decir, la lista superior mostrará el valor 9.

5 Ahora, pulsa las teclas Ctrl + ⇧ +]. Al contrario que antes, en este caso el texto aumentará de tamaño un punto:

Trucos

Y se quedará como al principio: 10.

6 Pero no siempre que pulses la combinación de teclas del paso **5** anterior aumentará el texto en un punto. Es decir, incrementará el tamaño pero lo hará según los valores que aparecen en la lista que te mostramos en el paso **3**. Así, si ahora pulsas cuatro veces seguidas las teclas Ctrl + ⇧ +], fijarás un tamaño de letra de 16 puntos



y no de 14. Esto es así, porque tras el valor 12 se aumenta el tamaño de la letra de dos en dos. Teniendo esto presente, ya sabes cómo aumentar y disminuir el tamaño de letra rápidamente desde el propio teclado, y sin necesidad de utilizar menús.

Microsoft Word 2000 

1 Controla las distancias en las tabulaciones

Cuando fijas tabuladores en un documento para, por ejemplo escribir en columnas, es preciso que tengas siempre una clara referencia de las posiciones donde sitúas cada uno de estos tabuladores y de la distancia que existe desde cada uno de ellos hasta los márgenes.

Por regla general, se utiliza la regla horizontal que Word incorpora, pero, además, puedes recurrir a este truco que seguro te facilita bastante esta operación.

1 Situado en cualquier documento, comprueba que en la parte superior aparece la regla de Word



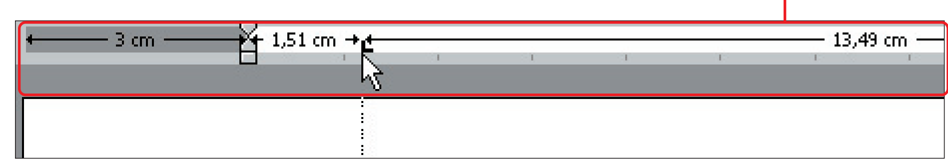
Si no la ves, despliega el menú Ver y elige la entrada Regla. Automáticamente, se mostrará en pantalla.

2 Luego, sitúa el puntero del ratón sobre la regla horizontal, justo en la posición en la que a continuación quieres fijar una marca de tabulación

En esta imagen, se ve que la distancia no llega a los dos centímetros, pero no sabemos exactamente cuál es la posición.

3 Para averiguarlo, haz click en esa posición, pero manteniendo pulsada la tecla Alt y sin soltar el botón izquierdo del ratón. Lo que verás en la propia regla, sí que te informará de las distancias con toda la precisión necesaria:

4 Si quieres cambiar la posición del tabulador, sólo tienes que arrastrar el ratón, por ejemplo hacia la izquierda, sin dejar de apretar el botón izquierdo y manteniendo presionada la tecla Alt. En todo momento tendrás información de las distancias:



2 Todos los estilos a mano

Un estilo es una combinación de varios formatos, al que se le ha asignado un nombre y que puedes aplicar a cualquier bloque de texto. Así, si un estilo contiene el formato de negrita y de subrayado, podrás aplicar estos dos formatos a la vez a cualquier texto que previamente selecciones.

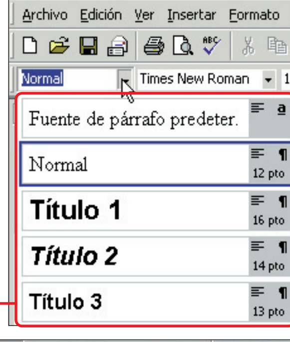
Microsoft Word incorpora varios estilos ya creados y tú puedes crear los tuyos propios fácilmente. Lo que ocurre es que, cuando abres un documento nuevo, la lista desplegable "Estilos", Normal, sólo muestra algunos de ellos.

Si quieres tener acceso desde esta lista a todos los estilos de todas las plantillas que poseas, incluso a los estilos y plantillas que tú hayas creado personalmente, sigue con detalle el proceso que a continuación te vamos a mostrar.

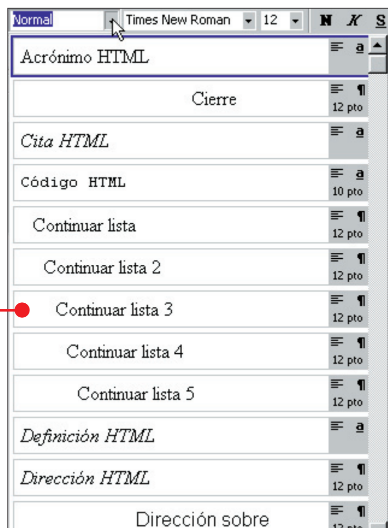
1 Abre ahora un documento con un click en



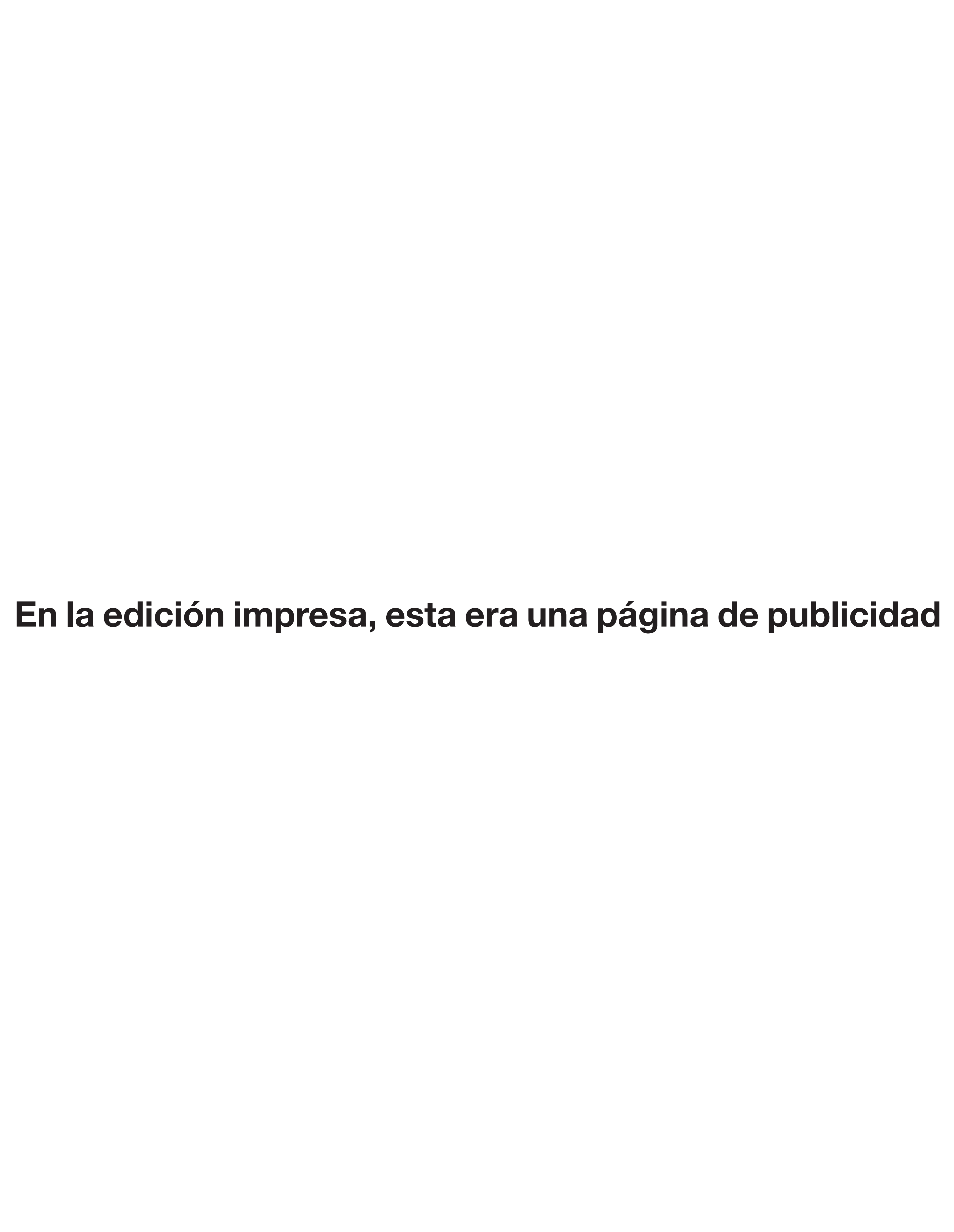
Después, despliega la lista Normal y comprueba que sólo tienes la posibilidad de aplicar alguno de estos "escasos" estilos



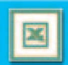
2 Pulsa la tecla Esc y vuelve a acceder a la lista Normal, pero en esta ocasión mantén pulsada, mientras haces click en la lista, la tecla ⇧. Comprueba que la lista de estilos ha aumentado:



Sólo tendrás que hacer click en la flecha ▼ de la barra de desplazamiento vertical que muestra la lista y tendrás acceso a todos los estilos de Word.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Microsoft Excel 2000



1 Convierte tus gráficos en imágenes independientes

Excel 2000 es una aplicación ideal para crear gráficos, ya que desde esta hoja de cálculo puedes modificarlos fácilmente y trabajar con los datos que éstos representan sin problemas.

Pero, seguro que alguna vez ha pasado por tu cabeza esta pregunta: ¿es posible transformar uno de estos gráficos en una imagen independiente a la hoja de cálculo, para tratarla como tal? La respuesta es afirmativa.

No obstante, si no sabes cómo hacerlo sigue leyendo y aprenderás dos métodos alternativos ¡Tú eliges!

1 Abre un libro de trabajo nuevo con un click sobre el botón



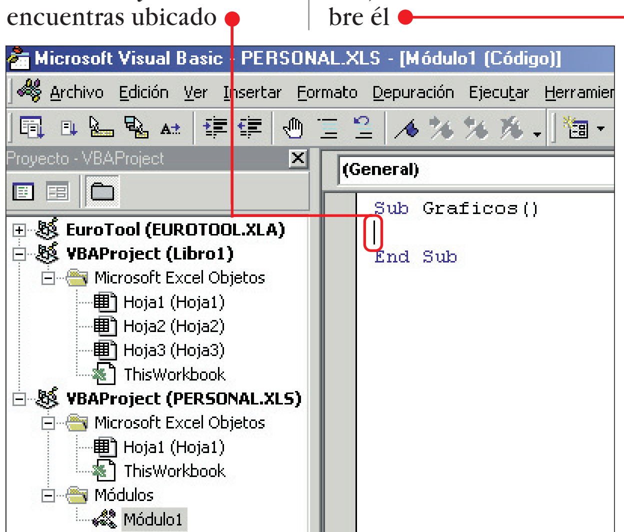
y, una vez que lo tengas en pantalla, despliega el menú Herramientas, sitúate sobre la entrada Macro y, finalmente, pincha en Macros... .

2 En la ventana que aparece, teclea ahora un nombre para la **macro** 02 (Pág. 45) que vas a crear

Nombre de la macro: Graficos

y selecciona luego el valor Macros en: PERSONAL.XLS, para indicar que la macro estará después accesible para cualquier libro de Microsoft Excel. A continuación, pulsa Crear.

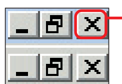
3 Automáticamente te situarás en el Editor de Visual Basic. Justo donde te encuentras ubicado



deberás teclear ahora todo el código **VBA** 03 (Pág. 45) que se encargará de guardar el gráfico que tengas seleccionado en tu hoja de cálculo como una imagen en formato **GIF** 04 (Pág. 45)

```
(General)                                Graficos
Sub Graficos()
ActiveChart.Export Filename:=ActiveChart.Name & ".gif", FilterName:="GIF"
End Sub
```

4 Una vez debidamente escrito, cierra el editor con un click en el icono



y te volverás a situar en la ventana principal de Excel. Desde aquí, abre cualquier libro de trabajo en el que tengas creado algún gráfico, en nuestro caso es éste:

	Región A	Región B
Enero	15	10
Febrero	7	16
Marzo	20	14

5 Es el momento de ejecutar la macro, es decir, de guardar el gráfico como una imagen independiente a la hoja de cálculo. Para ello, haz click ahora sobre él y pulsa a continuación la siguiente combinación de teclas: Alt+F8.

6 Seguidamente, en la ventana que aparece, selecciona el nombre del libro Macros en: PERSONAL.XLS y, en la parte superior, el nombre de la macro que creaste antes



Ya sólo tendrás que pulsar el botón Ejecutar y podrás ver ahora, durante unos breves instantes, un cuadro como éste:

Exportando HOJA1G~1.GIF
Cancelar

Además, la imagen habrá quedado archivada.

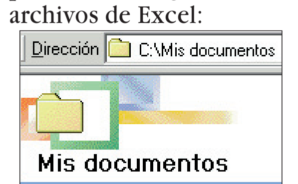
7 Para comprobarlo, sal primero de Microsoft Excel pulsando en el icono y pincha en el botón Sí que aparece en el mensaje de confirmación sobre archivar los cambios

Microsoft Excel
¿Desea guardar los cambios realizados al libro de macros personal? Para guardar y disponer de las macros la próxima vez que inicie Microsoft Excel, haga clic en Sí.
Sí | Sí a todo | No | Cancelar

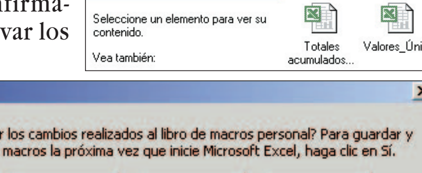
8 Ahora, haz doble click sobre el icono



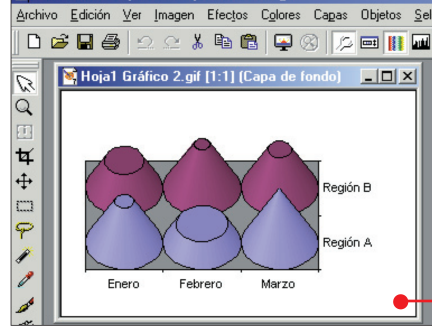
del Escritorio de Windows y utiliza esta vía para acceder a la carpeta en la que por defecto se guardan tus archivos de Excel:



9 Allí encontrarás entre otros un nuevo archivo con extensión **GIF**



Haz doble click sobre él y, cuando se abra con el programa gráfico que tiene asociado esta extensión, podrás así ver una imagen idéntica al gráfico que tienes en la hoja de cálculo de Excel:



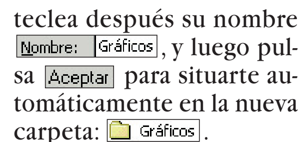
2 Convierte tus gráficos en imágenes independientes (II)

Aparte del método descrito en el truco anterior, existe otra manera de convertir los gráficos existentes en una hoja de cálculo en imágenes.

Aprende un segundo método con este truco:

1 Abre de nuevo el libro que contiene gráficos, como en el paso **4** del truco anterior, y selecciona la entrada Guardar como página Web que aparece al desplegar el menú Archivo.

2 En la ventana que aparece, podrás ver la carpeta que por defecto el programa te propone para guardar el archivo actual: Guardar en: Mis documentos. En este caso, vas a utilizar una nueva, así que pulsa en

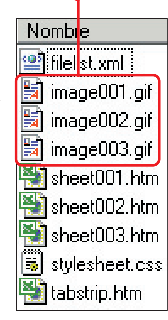


teclea después su nombre Nombre: Gráficos, y luego pulsa Aceptar para situarte automáticamente en la nueva carpeta: Gráficos.

3 Cambia ahora el nombre del fichero **HTM** y asígnale por ejemplo el nombre Graficos_Imagenes.htm. Pulsa sobre el botón denominado Guardar, para así concluir el proceso.

4 Para comprobar el truco, cierra Excel, y utiliza de nuevo el icono "Mi PC" para abrir, en esta ocasión, la carpeta denominada C:\Mis documentos\Gráficos.

5 En ella, podrás encontrar ahora otra nueva, Graficos_Imagenes_archivos, en la que debes hacer doble click para encontrar un fichero **GIF** por cada gráfico que había en el libro de trabajo de Excel:



Ahora, haz doble click sobre uno de ellos y se abrirá directamente como una imágen independiente y lista para utilizar.

Access 97/2000



1 Crear máscaras de entrada

Una máscara de entrada es una propiedad que se puede aplicar a campos (en tablas y consultas), a cuadros de texto y a cuadros combinados (en formularios), para así dar formato a los datos que se introduzcan en ese campo y a la vez permitir controlar los caracteres que se pueden insertar en él. Un caso muy común en el que se utilizan es con campos que incluyen números de teléfono, ya que gracias a esa máscara de entrada podrás introducir de manera uniforme teléfonos con un formato clásico, como por ejemplo el siguiente: (91)123-45-67

Así, estableciendo el patrón adecuado, únicamente deberás introducir los números, ya que el cursor pasará por encima de los separadores, que, por otro lado, aparecerán solos sin necesidad de teclearlos.

Además, se impedirá que el usuario, por error, añada cualquier otro carácter que no sea un número.

1 En este caso, vas a aplicar una máscara de entrada a un cuadro de texto de un formulario, así que, desde la ventana principal de una de tus bases de datos haz click en el botón Formularios y selecciona uno de los formularios que tengas creado y que contenga algún campo con números de teléfono. En nuestro ejemplo el campo del formulario se denomina Mis clientes.

Nota: en la tabla origen, los campos que contienen datos como números de teléfono deben ser siempre de tipo texto.

2 Una vez seleccionado el nombre del formulario, haz click en el botón Diseño y accederás a su ventana de diseño. Desde ella, realiza una doble pulsación sobre el borde del campo que contiene números de teléfono y aparecerá a continuación, en pantalla, la ventana de propiedades de dicho campo: Cuadro de texto: Teléfono.

3 Sitúate ahora en la ficha Datos de esta ventana y seguidamente en la propiedad denominada como Máscara de entrada . . . . . . Aquí, podrás entonces teclear el código que configurará el funcionamiento de la máscara de entrada: Máscara de entrada . . . \(00\)000\-00\-00;0;" "

Los ceros indican que en ese lugar se tendrá que introducir obligatoriamente un número del **0** al **9**, mientras que la barra **** señala que el carácter que va tras ella es un texto fijo que aparecerá automáticamente en ese campo.

4 Pues bien, ya puedes cerrar la ventana de propiedades denominada Cuadro de texto: Teléfono con un click en su icono ☒ y acceder a la vista formulario, pulsando en el botón



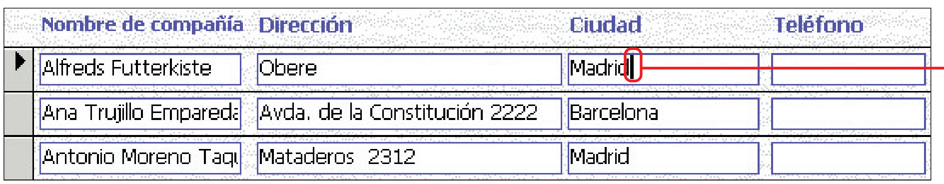
que aparece en la barra de herramientas.

5 Ya puedes comenzar a introducir datos, así que, tras situarte en el campo previo al que contiene datos telefónicos pulsa una vez la tecla TAB, para colocarte en ese último campo

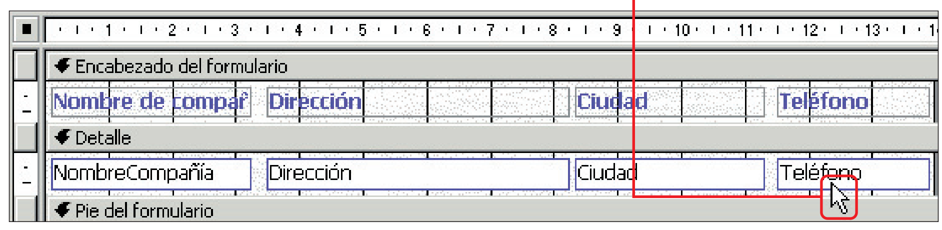
6 Seguidamente, introduce el primer número de ese teléfono, es decir el número nueve, y comprueba que automáticamente, junto al número en cuestión, han aparecido ahora todos los separadores del campo "Teléfono": (9_)___-__-__

Pues ya está, ¡así de fácil! Continúa y teclea el resto de los números, sin preocuparte por los guiones o los paréntesis, quedará así: (91)123-45-67

Además, si intentas pulsar una tecla que corresponde a una letra, no se introducirá ningún carácter, ya que sólo es posible añadir valores numéricos.



Nombre de compañía	Dirección	Ciudad	Teléfono
Alfreds Futterkiste	Obere	Madrid	
Ana Trujillo Empared:	Avda. de la Constitución 2222	Barcelona	
Antonio Moreno Taqu	Mataderos 2312	Madrid	



2 Máscaras dinámicas

El truco anterior está muy bien para el caso de números de teléfono que mantengan el mismo formato, es decir, dos números entre paréntesis y el resto separados por guiones en un grupo de tres números y dos grupos de dos cifras.

Pero, ¿qué ocurre si tienes clientes de Valladolid cuyos teléfonos deben seguir el patrón: (983)12-34-56?

Obviamente, en un caso así, no vale la máscara anterior, tendrás que crear una máscara variable cuya estructura cambie según la ciudad a la que corresponde el teléfono. Aprende ahora a crearla así:

1 Primero debes saber el nombre del campo, que, dependiendo del valor que tenga, hará cambiar la máscara de entrada del teléfono. Para ello, repite los pasos **1** y **2** del truco anterior, pero haz doble click sobre el campo Ciudad y anota el nombre que aparece tras los dos puntos en la ventana de propiedades Cuadro de texto: Ciudad.

2 A continuación, haz doble click sobre el campo denominado



sitúate en la ficha Datos y, en este caso, borra todo el contenido de la propiedad Máscara de entrada . . . .

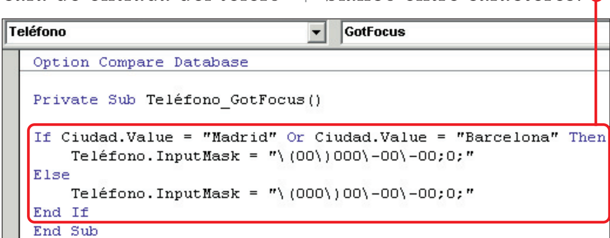
3 Luego, desde la misma ventana de propiedades Cuadro de texto: Teléfono, haz click ahora en su ficha Eventos, sitúa el cursor en la propiedad denominada Al recibir el enfoque . . . . . . y pincha en el icono ... de su derecha.

4 Seguidamente, selecciona la entrada Generador de código (Elegir generador: Generador de expresiones, Generador de macros, Generador de código) y pulsa Aceptar, para así situarte en el Editor de Visual Basic. Justo desde donde tienes ubicado el cursor

```
Option Compare Database

Private Sub Teléfono_GotFocus()
|
End Sub
```

deberás teclear exactamente todo este código, sin ningún tipo de espacio en blanco entre caracteres:



```
Option Compare Database

Private Sub Teléfono_GotFocus()

If Ciudad.Value = "Madrid" Or Ciudad.Value = "Barcelona" Then
    Teléfono.InputMask = "\(00\)000\-00\-00;0;"
Else
    Teléfono.InputMask = "\(000\)00\-00\-00;0;"
End If
End Sub
```

Ten en cuenta que donde pone "Ciudad" tú tendrás que cambiarlo y poner el nombre de campo que copiaste en el paso **1**.

5 Una vez escrito, cierra la ventana del Editor. Y repite los pasos **4** y **5** del truco anterior.

Comprueba que ahora, al teclear los números de teléfono, la distribución de cada uno de sus dígitos entre los paréntesis y los guiones es distinta. Dependerá de si los números de teléfono pertenecen a clientes de Madrid o Barcelona o, si por el contrario, pertenecen a cualquier ciudad distinta a éstas:



Ciudad	Teléfono
Madrid	(91)123-45-67
Valladolid	(983)12-34-56
Barcelona	(93)123-45-67
Segovia	(921)12-34-56

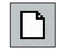
Paint Shop Pro 7



1 Trabaja con capas

Si quieres que las letras de tus rótulos muestren varios tonos distintos a la vez, lo mejor es que utilices capas. A cada una de estas capas le asignarás un color diferente que luego combinarás y fundirás en el propio texto. Aprende esta práctica técnica con capas así:

1 Crea una imagen nueva con un click en



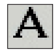
y determina su tamaño en **píxeles** 05 (Pág. 45):



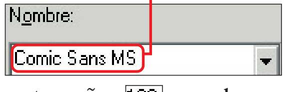
También su color de fondo, Color del fondo: Blanco, y lo mismo con el tipo de imagen que quieres aplicar: Tipo de imagen: 16.7 M. de colores (24 bits)

Luego, pulsa Aceptar y podrás verla en pantalla.

2 Para introducir texto en ella, selecciona la herramienta

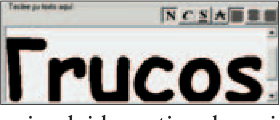


Haz click en la parte central de la imagen. Ahora, en la ventana que aparece, selecciona el tipo de letra que vas a utilizar



su tamaño, 100, y pulsa en **N** para que el estilo del texto sea negrita.

3 Ya puedes teclear, en la parte inferior de la ventana, el texto en cuestión



y, sin olvidar activar la casilla Antiarrugas y el botón Selección, pulsa en Aceptar. La imagen tendrá ahora este aspecto:

4 Si pulsas a continuación en el botón

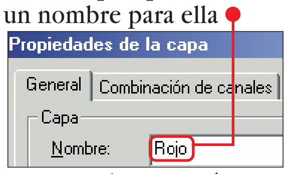


podrás ver que, actualmente, tu imagen sólo tiene una capa que es fondo:

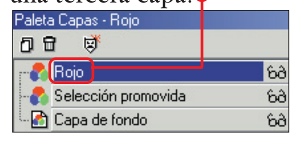


Para conseguir que la actual selección (el texto) se convierta en otra, pulsa esta combinación de teclas: Ctrl+P y, automáticamente, dispondrás de una segunda capa:

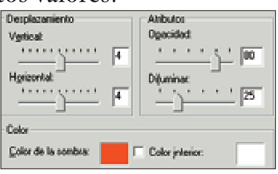
5 Para crear otra nueva independiente, accede al menú Capas y pincha en Nueva capa de despliegue. En la ventana que aparece, teclea un nombre para ella



y, sin cambiar ningún otro valor de los que se muestran, pulsa Aceptar. Ya tienes una tercera capa:



6 Mantén seleccionada la opción que la representa, Rojo, y despliega el menú Efectos, sitúate sobre Efectos 3D y elige Recortar.... Ahora, establece todos estos valores:

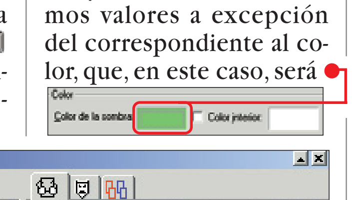


Pulsa en el botón Aceptar. El resultado será idéntico al de esta imagen:

7 Ahora, debes crear una cuarta capa. Para ello, repite el paso **5** anterior, pero asígnale el nombre

La nueva capa ya está disponible:

8 Repite ahora el paso **6** y establece esos mismos valores a excepción del correspondiente al color, que, en este caso, será



y a los valores de desplazamiento que serán ambos de



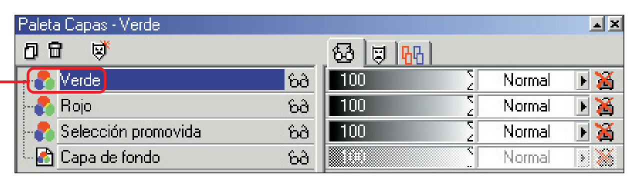
Luego, pulsa Aceptar y verás el efecto:

9 Ahora, vas a aplicar un efecto a la capa correspondiente al texto que no tiene ningún color. Para activar esta capa, pincha en



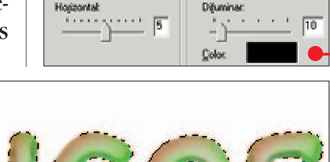
y selecciona un tono blanco con un click sobre el icono luego justo sobre el color y, por último, sobre el botón Aceptar.





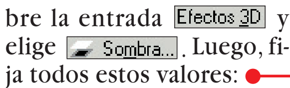
10 Ya puedes aplicar el efecto al desplegar el menú Efectos, situarte sobre Efectos artísticos y pinchar en Cera caliente. Repite este proceso cuatro veces más, hasta que las letras se vean así:

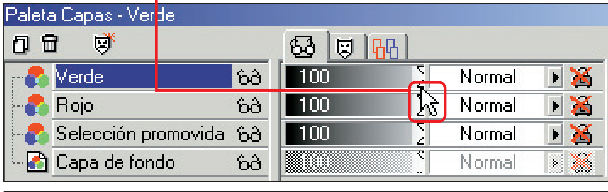
bra. Así que activa la capa Selección promovida, despliega el menú Efectos, sitúate sobre

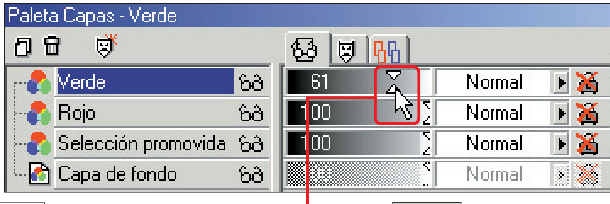


11 Ahora sitúa el puntero del ratón sobre el deslizador

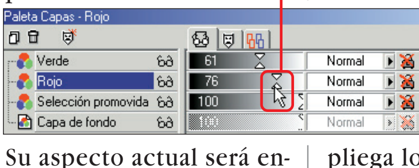
bre la entrada Efectos 3D y elige Sombra.... Luego, fija todos estos valores:







y desplázalo hasta el siguiente valor: Y lo mismo con el correspondiente a la capa del otro color

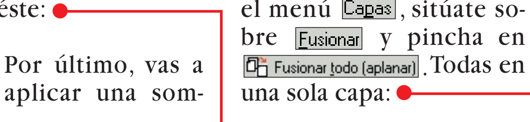


Su aspecto actual será entonces éste:

12 Por último, vas a aplicar una som-

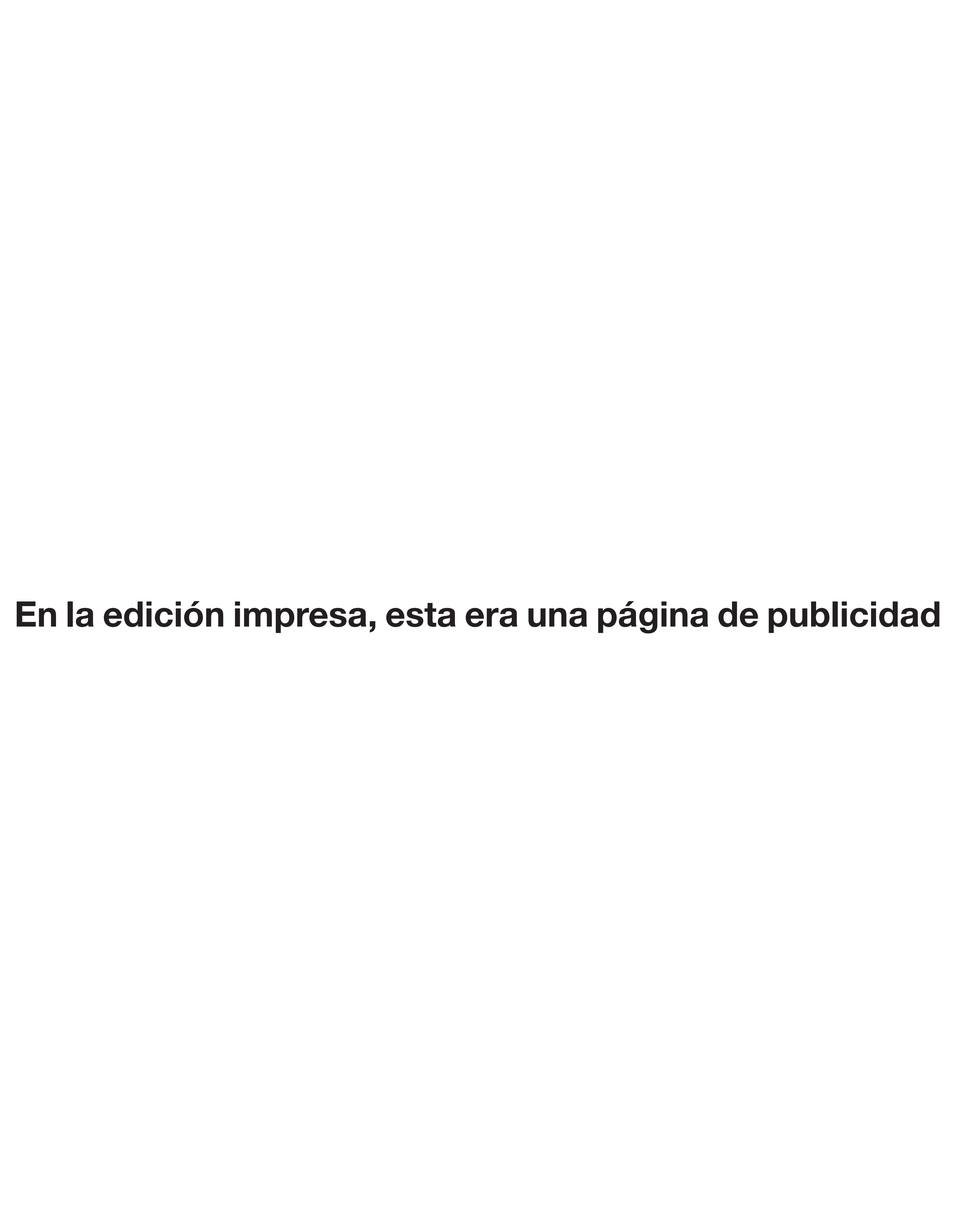
Pulsa Aceptar y la combinación de teclas Ctrl+D, para que puedas ver así el resultado final:

13 Ahora, convierte todas las capas en una sola. Para ello, despliega lo primero de todo el menú Capas, sitúate sobre Fusionar y pincha en Fusionar todo (aplanar). Todas en una sola capa:



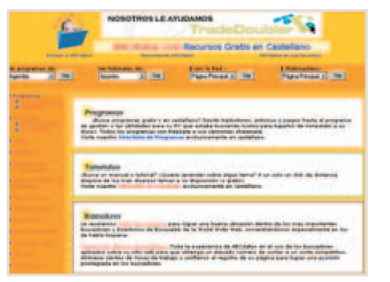





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Análisis de las webs más actuales

En esta sección hemos organizado para ti un emocionante "viaje" por una red sin fronteras, donde "navegarás" por las webs de actualidad más interesantes sobre cine, música, viajes, compras, deportes... Además, para que puedas comprobar la calidad de las páginas seleccionadas, te ofrecemos en detalle los resultados de los test.



















Para que puedas formarte una idea de los contenidos que encontrarás en este test, incluimos en esta página una breve introducción que te descubrirá los aspectos más sobresalientes de las páginas de Internet analizadas.

Compras, música, deportes y mucho más

La primera categoría que te mostramos es Informática, donde te reseñamos una web con una selección de tutoriales y de programas para descargar, y otra dirigida a los usuarios de dispositivos portátiles PDA.

Si quieres hacer compras online, te damos detalles de una página web que funciona como papelería, librería y juguetería. Además, para complementar la categoría especial de este número sobre mobiliario y decoración, analizamos una tienda online especializada en este sector.

Aparte, si eres aficionado a la música y al cine, consulta los contenidos de las webs seleccionadas en las páginas 55 y 56.

También dedicamos un espacio al deporte, donde hallarás una página web sobre Fórmula Uno y otra dedicada al alpinismo y al esquí.

Por otra parte, para que planifiques el fin de semana, hemos seleccionado dos páginas que te ayudarán a organizar "escapadas" (ver Viajes) y otras dos (consulta el apartado de Ocio) para "vivir" tu tiempo libre.

Y como categoría variable, te mostramos dos webs con ideas y sugerencias para decorar y amueblar tu casa.

Trucos, programas...

En esta sección encontrarás trucos y programas útiles (pág. 64), y además cien direcciones online recomendadas (págs. 66 y 67).

Aparte, publicamos un test de conexiones (pág. 68) y la Guía de Internet (pág. 70).

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este espacio te informamos de los aspectos más importantes que hemos evaluado en los test de las 16 páginas web analizadas.

Aunque las categorías que se han tratado son muy diferentes, todas tienen en común los siguientes puntos:

Contenidos

En este apartado evaluamos las características de la información que se ofrece en cada web (actualización, cantidad, calidad y claridad de la misma) y otros puntos (por ejemplo, en la categoría Compras se ha valorado si ofrecen catálogo de productos, el tiempo previsto de entrega del pedido...).

Estructura de la página web

En primer lugar, se ha analizado si la navegación por la web resulta fácil e intuitiva para el usuario.

Además, hemos tenido en cuenta si ofrece función de búsqueda y enlaces a otras webs, si son necesarios programas adicionales para ver correctamente los contenidos o si tiene publicidad de otras empresas.

También hemos considerado importante el tamaño de la página y si ésta funciona sin almacenar datos del visitante (cookies).

Compatibilidad

Hemos comprobado si la web funciona con dos versiones en español de los navegadores más utilizados: Microsoft Internet Explorer y Netscape Navigator.

Aquí también hemos probado si es necesario que el navegador ejecute controles y lenguajes complementarios (ActiveX, Java...).

Servicio

Este espacio se ha incluido en la categoría de webs de Compras, donde hemos verificado, por ejemplo, si el cliente tiene que pagar gastos de envío cuando hace un pedido, si el proceso de compra se hace bajo una conexión segura...

Calidad

La nota final, que verás en las tablas de resultados del test, se obtiene multiplicando cada nota parcial por su porcentaje.

La escala de notas finales es la siguiente:

De 9,0002 a 10	Sobresaliente
De 7,0002 a 9	Notable
De 5,0002 a 7	Bien
De 3,0002 a 5	Suficiente
De 1,0002 a 3	Insuficiente
De 0 a 1	Deficiente

Resultados del test en detalle

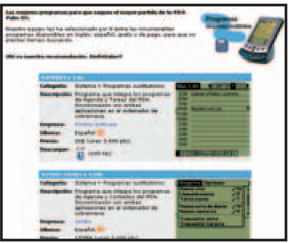
Nombre Dirección online	Nota	Piensa en Palm www.piensaenpalm.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,92**
Actualización	10,00%	Normal	6,50
Calidad	25,00%	Buenos	7,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,50
Claridad	15,00%	Claros	7,50
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,74**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (109.881 bytes)	8,94
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,09**
Corrección pos./neg.		Permite descargar software	+0,20
Nota final		**Notable** ←	**7,29**

Piensa en Palm

Si has oído a un amigo, o escuchado en algún medio de comunicación, hablar sobre PDAs y te interesa "ponerte al día" o conocer detalles acerca de estas "agendas personales digitales" (Personal Digital Assistant, en forma abreviada PDA), entonces acércate a la web de Piensa en Palm y descubrirás las posibilidades que tienen estos dispositivos portátiles.

Para empezar, entra en la sección Primeros Pasos, donde te explicarán conceptos básicos (¿qué es un PDA?, ¿cómo configurar un PDA con Palm OS?...) y te mostrarán algunos de los modelos actuales (podrás descargarte manuales de los PDAs de HandSpring, Palm, Sony, Kyocera...).

Existe un área de Preguntas y Respuestas Más Frecuentes donde encontrarás ayuda para resolver tus dudas, un espacio que incluye



Selección de programas para PDAs con Palm OS.

análisis de productos para PDAs (fundas, teclados, navegadores para Internet...), y un apartado de Noticias (futuros modelos de PDAs, nuevos programas...).

Aparte, esta página web tiene un área para descargar software y un extenso directorio de enlaces a webs relacionadas con PDAs.



Piensa en Palm es un espacio en Internet destinado a informar a usuarios e interesados en dispositivos portátiles PDA.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	ABCdatos www.abcdatos.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**4,62**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	25,00%	Regular	3,00
Cantidad	15,00%	Normal	5,50
Claridad	15,00%	Normal	5,50
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,42**
Manejo	10,00%	Normal	5,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (53.705 bytes)	9,94
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Pocos	5,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,50**
Corrección pos./neg.		Permite descargar software	+0,20
Nota final		**Bien** ←	**5,70**

ABCdatos

Existen en esta página web tres áreas que pueden resultarte de interés.

En primer lugar, la sección de Programas, desde donde podrás localizar todo tipo de aplicaciones para des-



Tutoriales sobre distintos temas de informática.

cargarte de la Red. Desde agendas para gestionar la información personal o antivirus para proteger tu equipo, hasta programas de base de datos, compresores, utilidades, software educativo, traductores, etcétera.

En este área de descarga, en la que existen más de 1.200 títulos, las categorías temáticas que cuentan con un mayor número de aplicaciones disponibles son Utilidades, Gestión, Juegos, Multimedia y Educativos.

En segundo lugar, esta web te ofrece una selección de tutoriales y manuales que te será posible consultar online o, en ciertos casos, descargar a tu equipo.

Los temas que se tratan en este área son diversos, pero todos están relacionados con la informática o Internet (ofimática, hardware, email, diseño de webs...).

Por último, el tercer apartado interesante es el de Trucos, donde publican consejos útiles para navegar por la Red, programar...



La web de ABCdatos destaca por ofrecer una selección de programas y tutoriales disponibles en español.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Abacus www.abacus.es	Nota
Contenidos	**48,00%**		**6,82**
Actualización	4,00%	Normal	6,00
Calidad	4,00%	Normal	6,50
Descripción de los productos	8,00%	Escasas	4,50
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	Variable según disponibilidad	2,00
Explicación de las condiciones generales de la venta	5,00%	Claras	7,50
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	Sí	10,00
Derechos de devolución	5,00%	Normal (15 días)	6,25
Datos de la empresa	5,00%	Tlf., email, dirección de correo	8,50
Estructura de la pág. web	**15,00%**		**7,55**
Manejo	2,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	2,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	1,00%	Pequeña (146.052 bytes)	8,30
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	No	0,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**5,67**
Gastos de envío	15,00%	Caro (600 ptas.)	4,80
Opciones de pago	10,00%	Tarjeta de crédito	4,80
Transacciones de datos segura	5,00%	Sí	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,73**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**6,73**

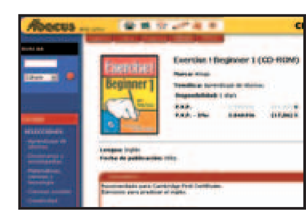
Abacus

Tiene 15 establecimientos en España repartidos en Barcelona, Girona, Valencia, Castellón y Madrid, y ahora también es posible acceder a su catálogo de productos y hacer compras online desde su tienda en Internet. En ella hay una selección de artículos específicos de sus secciones de librería, juguetería, papelería y software educativo.

Su página web se caracteriza por ofrecer un diseño práctico que permite navegar fácilmente por los contenidos. Por ejemplo, las cinco categorías de su catálogo (Juguetes, Libros, Papelería, Librería Infantil y CD-ROM) se destacan en rojo en la parte superior de la web, y en la barra amarilla de la zona inferior de la página se muestran siempre los artículos que has añadido a tu cesta de la compra.

Aparte, resultan muy útiles los sistemas de búsqueda que posee dentro de cada área (búsqueda avanzada, por tema, por artículo, por marca, por edad...).

Aunque en las fichas de productos las descripciones no son muy extensas, sí se incluyen imágenes de calidad y también se facilita información sobre la disponibilidad de los artículos.



Amplia oferta de productos educativos en CD-ROM.



En Abacus te será fácil encontrar productos relacionados con la enseñanza, la cultura y el ocio (libros, juguetes...).

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Habitatstore www.habitatstore.com	Nota
Contenidos	**48,00%**		**6,99**
Actualización	4,00%	Normal	6,00
Calidad	4,00%	Buenos	7,00
Descripción de los productos	8,00%	Completas	7,50
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	Variable según el producto comprado	2,00
Explicación de las condiciones generales de la venta	5,00%	Normal	7,00
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	Sí	10,00
Derechos de devolución	5,00%	Muy corto (3 días)	1,75
Datos de la empresa	5,00%	Tlf., fax, email, direcc. de correo	10,00
Estructura de la pág. web	**15,00%**		**8,29**
Manejo	2,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	2,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	1,00%	Muy pequeña (87.765 bytes)	9,32
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**4,77**
Gastos de envío	15,00%	Variable según peso, dimensiones y lugar de entrega	2,00
Opciones de pago	10,00%	Tarjeta de crédito, transacción bancaria	6,30
Transacciones de datos segura	5,00%	Sí	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,65**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**6,65**

Habitatstore

Ya que como categoría especial de este test de Internet hemos escogido Mobiliario y Decoración (ver las dos webs analizadas en la página 62), hemos decidido incluir en Compras una tienda especializada en este sector que sirva como complemento a la información de esas dos webs.

En Habitatstore el catálogo de productos se divide según estilos de muebles (Contemporáneo y Rústico Provenzal, Clásico y Moderno), aunque también hay otros apartados dedicados a sillones (ver Tapizado), a diversos artículos de cama (consulta Colchones y Somieres), o a una selección de productos en oferta.

De los cuatro estilos de muebles que se tratan en la web de Habitatstore, se ofrecen más o menos el mismo tipo de artículos (lámparas, sillas, mesas...) y resulta destacable la oferta de muebles auxiliares (vitrina, camarera, botellero, sinfonier...) y accesorios de decoración.

Respecto a sus servicios como tienda online, los gastos de envío y el tiempo de entrega varían según el producto escogido, y el plazo para devolver un artículo que no te convenza es de tan sólo tres días.



Su oferta destaca en muebles auxiliares y accesorios.



Habitatstore es una tienda virtual de decoración que incluye en su catálogo muebles, sillones, lámparas, colchones...

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	GPSmusic.com / www.gpsmusic.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,46**
Actualización	10,00%	Normal	6,50
Calidad	20,00%	Normal	6,50
Cantidad	15,00%	Muchos	8,00
Claridad	10,00%	Normal	7,00
¿Permite la descarga de archivos de música?	10,00%	Sí	10,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,66**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (1.222 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Demasiado pocos	0,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**6,71**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	No	0,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,19**
Corrección pos./neg.		Permite escuchar online temas musicales	+0,20
Nota final		**Notable**	**7,39**

GPSmusic.com

Para los que están empezando en el mundo de la música, esta página web puede resultar un medio interesante y efectivo de



Podrás descargar temas musicales de cada grupo.

promocionar y desarrollar su carrera musical.

GPSmusic.com pone a disposición de estos nuevos artistas una serie de servicios que les ayudarán a difundir su música a través de la Red.

Entre ellos, destaca la posibilidad de tener una página web propia (donde publican sus fotos, datos de su biografía y cuatro canciones para escuchar online o descargar en formato MP3).

Además, se les permite participar en el concurso Open GPSmusic para nuevos talentos, donde al ganador se le ofrece grabar un disco y firmar un contrato discográfico como premio (en Historias de Éxito podrás informarte de los artistas que lo han conseguido y están teniendo éxito).

Si quieres escuchar los temas musicales de estos nuevos artistas, en la página de inicio se destacan las listas de los Recomendados y de las Novedades. También es posible acceder desde el área Los Más Votados o escogiendo un género (pop, rock, electronic dance, flamenco, hip-hop, jazz...).



La web GPSmusic.com está dirigida a los artistas noveles que quieren dar a conocer su música a través de la Red.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Los40.com / www.los40.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,33**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,50
Calidad	20,00%	Buenos	8,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,75
Claridad	10,00%	Normal	6,50
¿Permite la descarga de archivos de música?	10,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,61**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (122.178 bytes)	8,72
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Demasiado pocos	0,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**5,29**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	No	0,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	No	0,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,33**
Corrección pos./neg.		Permite ver online conciertos en directo	+0,30
		Tiene radio online	+0,20
Nota final		**Bien**	**6,83**

Los40.com

Uno de los atractivos de la web de Los 40 Principales, la emisora de radio especializada en música "de moda", es que permite acceder a contenidos en directo. Por ejemplo, desde su página te será posible "conectarte" a su programación de radio o visitar online su estudio gracias a la webcam que tienen instalada.

Además, desde la sección Básicos 40 podrás seguir "en vivo" los conciertos que esta emisora organiza en el Círculo de Bellas Artes de Madrid. Entre los artistas que han pasado por este escenario están, por ejemplo, los grupos Café Quijano y Jarabe de Palo (si te perdiste sus conciertos básicos, aún estás a tiempo de escucharlos en Los40.com).

Aparte, en esta web también hay noticias sobre el panorama musical actual y la lista semanal de los 40 Principales, donde te será posible comprobar qué temas musicales tienen más éxito en estos momentos y escuchar online una muestra de cada canción (de 40 segundos de duración aproximadamente).

¡Ah! y si quieres divertirte un rato visita la Fonoteca (selección de los mejores momentos de cada programa).



Sigue en directo conciertos de Los 40 Principales.



Los40.com informa de las novedades musicales del momento y permite escuchar "en vivo" Los 40 Principales.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Cine Hispavista / cine.hispavista.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,19**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Normal	6,75
Cantidad	15,00%	Muchos	7,50
Claridad	10,00%	Claros	7,50
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,59**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (167.924 bytes)	7,90
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	Ninguno	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,57**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**6,57**

Cine Hispavista

La página que el buscador de Internet HispaVista dedica al cine tiene la estructura de un gran “archivo” perfectamente organizado en “carpetas”.

Acceder a su contenido te resultará muy fácil, ya que el título de cada una aparece en la parte superior de la web en forma de pestañas.



Podrás informarte de films que aún no se han estrenado.

La información que se “almacena” en cada sección es muy específica. Lo primero que debes hacer para ponerte al día es echar un vistazo al área de Actualidad, donde se ofrecen noticias e información “fresca” sobre estrenos y preestrenos (aunque no se indican las fechas en las que llegarán a la gran pantalla), entrevistas, datos de festivales de cine…

Luego, si te interesa averiguar detalles sobre tus actrices o actores preferidos, dirígete a la sección de Biografías, que incluye un archivo histórico sobre conocidos profesionales de la gran pantalla.

Por otro lado, la Filmoteca te muestra una selección de largometrajes en la que se mezclan los films actuales, los clásicos y las películas de cine fantástico.

Por último, en Críticas se publican análisis de recientes estrenos de cine.



Esta página web destaca especialmente por la actualidad: estrenos, preestrenos, críticas de cine, reportajes...

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	VideoClubs OnLine / www.videoclubsonline.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**5,54**
Actualización	10,00%	Muy frecuente	9,50
Calidad	20,00%	Normal	5,50
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	10,00%	Normal	6,50
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,63**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (115.672 bytes)	8,84
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	Muy pocos	1,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,16**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**6,16**

VideoClubs OnLine

Resulta muy útil y práctica la información que se publica en la página de VideoClubs Online. En ella te será posible consultar la relación de películas que ya están disponibles –en formato VHS y DVD– en los videoclubes (ver Estrenos) y, además, te enterarás de qué títulos podrás alquilar en las próximas fechas (sección Próximamente).

Sobre cada film se ofrece una breve descripción (género, sinopsis, duración y se indica si está recomendada para todos los públicos) y se adjunta una ficha técnica y artística (director, intérpretes, productora...).

Además, se informa de la fecha de estreno en los videoclubes y se incluyen opiniones de los usuarios acerca de cada película.

Desde esta web también podrás consultar la lista de novedades de cada mes, averiguar cuáles son los diez títulos que más veces se han alquilado (ver el apartado Top 10) o descubrir si tu película favorita ya se encuentra en el videoclub.

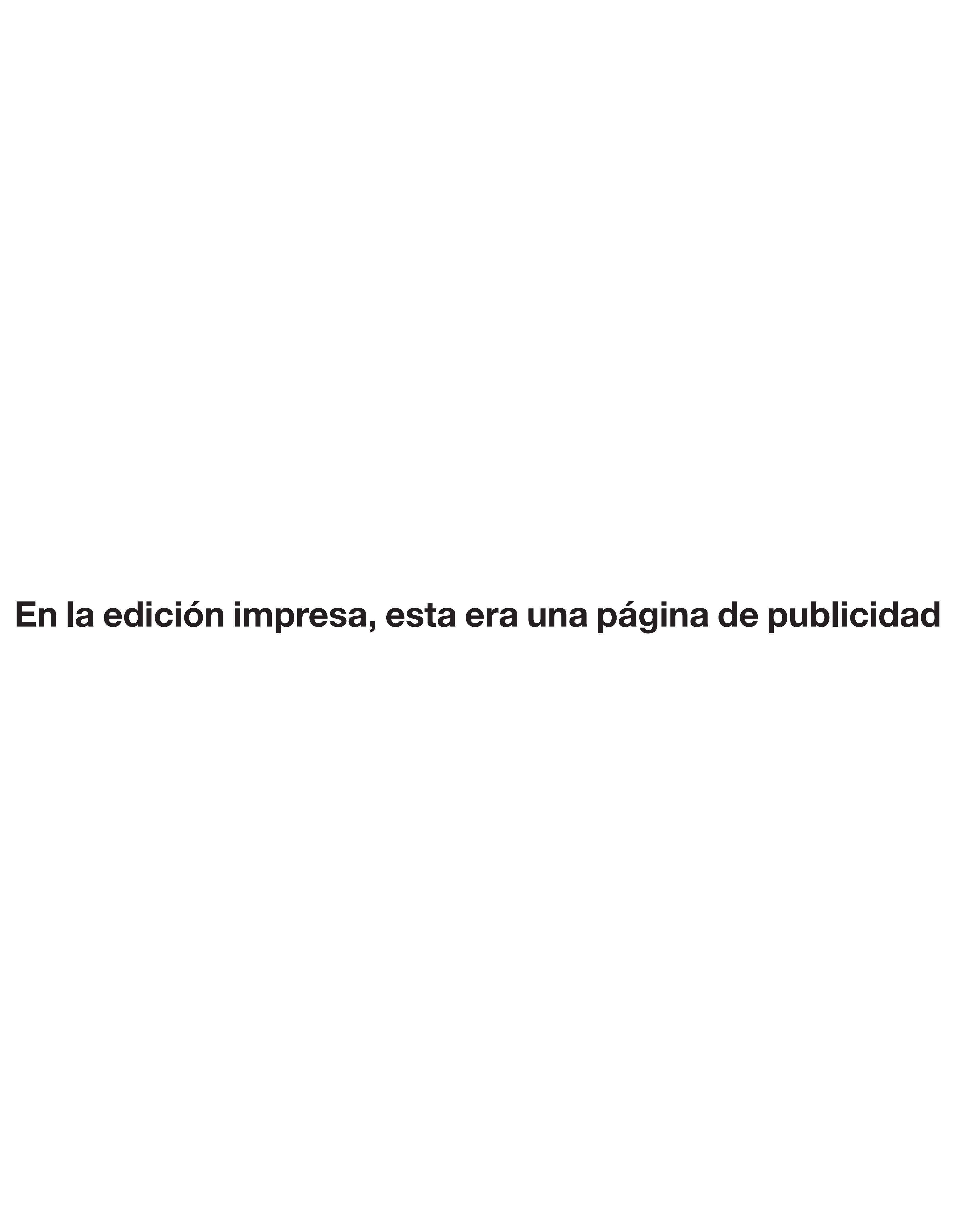


Entérate de las películas que llegarán a tu videoclub.

Otro recurso interesante de esta página es que permite realizar búsquedas de los establecimientos de tu ciudad que alquilan películas en formato VHS o DVD.



Si eres aficionado al cine en casa, en la web de VideoClubs Online podrás consultar las novedades en vídeo y DVD.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Barrabés Esquí-Montaña / www.barrabes.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**8,00**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Muy buenos	10,00
Cantidad	15,00%	Muchísimos	10,00
Claridad	10,00%	Claros	9,00
Noticias en tiempo real	10,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**7,02**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (157.207 bytes)	8,10
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Muchísimos	10,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,79**
Corrección pos./neg.		Permite hacer compras online	+0,20
		Permite ver vídeos	+0,30
		Permite hacer consultas online	+0,20
Nota final		**Notable**	**8,49**

Barrabés Esquí-Montaña

Si tienes espíritu aventurero y te apasiona subir montañas para practicar deporte (alpinismo, escalada o esquí), entonces te sentirás "como pez en el agua" navegando por los contenidos de esta web.

La página de Barrabés incluye una sección divulgativa (ver Revista) en la que hay información de actualidad sobre expediciones alpinistas "en marcha", una agenda con eventos programados, reportajes sobre expediciones que "han hecho historia", nuevos deportes de montaña o parques naturales, y entrevistas a profesionales españoles que te cuentan sus próximos proyectos.

También como área informativa destaca la sección Multimedia, con vídeos, imágenes y animaciones.

En Guías de Montaña hallarás información sobre cursos de alpinismo o de escalada, por ejemplo, y actividades (barrancos, piraguas, senderismo, rafting...) que organiza el equipo de monitores de Barrabés.

Otro servicio interesante de esta página web es su tienda online, que incluye una variada gama de productos relacionados con el alpinismo y el esquí.



Organizan actividades ligadas al deporte de aventura.



Se trata de una web dedicada al alpinismo y al esquí que destaca por la cantidad de información que ofrece.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Daily F1 / www.dailyf1.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,88**
Actualización	10,00%	Frecuente	7,00
Calidad	20,00%	Buenos	7,75
Cantidad	15,00%	Muchos	7,50
Claridad	10,00%	Claros	7,50
Noticias en tiempo real	10,00%	Sí	10,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**4,89**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (140.737 bytes)	8,38
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Pocos	4,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,11**
Corrección pos./neg.		Permite ver vídeos	+0,30
Nota final		**Notable**	**7,41**

Daily F1

Desde esta página podrás seguir la actualidad relacionada con la Fórmula Uno (F1). En ella podrás leer noticias y seguir en directo las carreras de F1. Esta información está disponible en la sección Reportes en Vivo, donde se facilita una descripción detallada de todo lo que ocurre en la pista de competición (crónicas al minuto).

Si quieres enterarte de las competiciones que se celebrarán próximamente, consulta el área Temporada 2001. En ella se informa de las características de cada carrera de F1 y se ofrecen detalles del circuito y una tabla de horarios que indica cuándo participará cada uno de los equipos.

Otra sección interesante es la de Fotos-Crónicas, en la que se muestran reseñas de los Grandes Premios de este año y del anterior, se incluyen entrevistas a profesionales de la Fórmula Uno, y fotos de las competiciones (archivadas por año).

Daily F1 también incluye detalles sobre los equipos de F1 y los pilotos que los forman y, además, te ofrece un área de ocio en el que accederás a juegos y podrás descargar vídeos, posters, protectores de pantalla...



Archivo de fotos de las competiciones de Fórmula Uno.



Si eres aficionado a la Fórmula Uno, desde esta web podrás acceder a las crónicas en directo de los Grandes Premios.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Nouvelles Frontieres / www.nouvelles-frontieres.es	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,62**
Actualización	10,00%	Frecuente	7,50
Calidad	10,00%	Normal	6,75
Cantidad	15,00%	Normal	7,00
Claridad	15,00%	Normal	6,50
¿Permite hacer reservas/ compras de viajes?	15,00%	Sí	10,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,87**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (84.395 bytes)	9,38
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Demasiado pocos	0,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,57**
Corrección pos./neg.		Algunos contenidos están en francés	-0,25
Nota final		**Notable**	**7,32**

Nouvelles Frontieres

En el apartado Fórmulas de Viajes se concentran los servicios principales que ofrece la página web de Nouvelles Frontieres. Desde este espacio te será posible reservar un vuelo (consulta los precios en Tarifas Vuelos) o contratar un viaje organizado en grupo por cualquier país del mundo, desde Canadá, Brasil o Bolivia, hasta China, Japón o la India. Para informarte sobre este tipo de viajes, entra en la sección Circuitos, escoge un destino y se te mostrará en pantalla una descripción general del lugar donde pasarás tus vacaciones.

Además se facilita un informe del itinerario programado para cada día y se detallan los servicios incluidos en el precio total del viaje (vuelo, alojamiento, visitas turísticas, guías y transporte en el interior del país).

Dentro de Fórmulas de Viajes, se permite reservar la estancia en hoteles, y en la sección titulada Descubrir un País obtendrás información útil acerca del lugar que te interesa visitar (geografía, historia, gastronomía, mapa del país...).

Si no quieres salir al extranjero, en Viajar en España hallarás ofertas para recorrer este país.



La información sobre algunos países está en francés.



Desde la web de Nouvelles Frontieres te será posible hacer la reserva de un vuelo, de una habitación de hotel o de un viaje.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Comarcas de Interior / www.comarcasdeinterior.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,35**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	10,00%	Muy buenos	9,00
Cantidad	15,00%	Muchos	8,50
Claridad	15,00%	Claros	9,00
¿Permite hacer reservas/ compras de viajes?	15,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,90**
Manejo	10,00%	Fácil	7,50
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (137.850 bytes)	8,44
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Normal	6,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**7,86**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	No	0,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,61**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien**	**6,61**

Comarcas de Interior

Turismo Rural-Comarcas de Interior" es el nombre completo de este proyecto online que trata de enseñarte los paisajes, las tradiciones y la cultura de ocho territorios concretos (comarcas) de las comunidades de Castilla La Mancha y Castilla y León.

Desde esta página web "visitarás" comarcas ubicadas en las provincias de Cuenca, Guadalajara, Ávila, León y Segovia y, además, podrás informarte acerca de su patrimonio histórico y cultural, conocerás sus tradiciones y sus fiestas populares, "recorrerás" sus entornos naturales y descubrirás su exquisita gastronomía.

La web de Comarcas de Interior te ofrece información de tres tipos de establecimientos en los que podrás disfrutar de tu estancia por estas tierras del interior de España. Desde diversos tipos de alojamientos (casas rurales, hoteles, hostales, posadas, granjas escuela...), hasta restaurantes recomendados y empresas dedicadas a actividades turísticas (visitas guiadas por museos, turismo activo...).

La descripción de los alojamientos es muy completa e incluye buenas imágenes y datos de contacto.



Descripción detallada de los alojamientos disponibles.



En la web de Comarcas de Interior descubrirás el encanto de lugares insólitos de Castilla y León, y de Castilla La Mancha.

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	Bienvivir.com	Nota
Dirección online		www.bienvivir.com	
Contenidos	**65,00%**		**9,08**
Actualización	10,00%	Frecuente	7,00
Calidad	20,00%	Muy buenos	9,50
Cantidad	15,00%	Muchos	9,00
Claridad	10,00%	Muy claros	9,50
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	Sí	10,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**7,29**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (35.762 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	Pocos	4,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**3,14**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	No	0,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	No	0,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	No	0,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,16**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**8,16**

Bienvivir.com

El grupo editorial Restauradores, especializado en gastronomía y turismo, se ha encargado de desarrollar en Internet este portal que contiene información actualizada acerca de restaurantes, vinos, rutas con encanto, cocina, licores y puros. Como podrás apreciar, todos los temas están relacionados con una filosofía de vida que apuesta por disfrutar de los grandes placeres en el tiempo libre.



La sección de Vinos es una de las más interesantes.

De las diversas secciones que hay en Bienvivir.com, destacan la dedicada a restaurantes, la especializada en vinos y la que descubre rutas con encanto.

En la primera (Restaurantes) hay reportajes sobre establecimientos "de nota sobresaliente", entrevistas a profesionales del sector y una biblioteca que informa de guías gastronómicas que te descubrirán los mejores restaurantes de España.

Por otro lado, en Rutas con Encanto se muestran curiosos itinerarios (consulta Rutas de Escape) y alojamientos selectos (ver Reportajes y Últimas Visitas).

En Vinos "visita" la sección Todo Sobre el Vino, donde se describen al detalle todas las Denominaciones de Origen que hay en España.



Bienvivir.com te descubre el encanto de lugares y productos selectos: restaurantes, alojamientos, vinos, licores...

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	Pop Thing	Nota
Dirección online		www.popthing.com	
Contenidos	**65,00%**		**4,08**
Actualización	10,00%	Muy poco frecuente	2,00
Calidad	20,00%	Regular	4,50
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	10,00%	Normal	6,50
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	No	0,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**7,63**
Manejo	10,00%	Normal	5,25
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (5.517 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	Demasiado pocos	1,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**7,14**
Internet Explorer 5.5	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita Java y ActiveX	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,29**
Corrección pos./neg.		Permite escuchar música online	+0,20
		Permite hacer compras online	+0,20
Nota final		**Bien**	**5,69**

Pop Thing

Para aquéllos que sienten añoranza de los tiempos en los que los grupos británicos de música pop "pegaban fuerte" (el caso de los Beatles, por ejemplo) o que recuerdan con agrado las películas que se estrenaron en aquella época, la página web de Pop Thing publica documentos y reportajes que les acercará de nuevo a esas fechas.

Los contenidos se dividen básicamente en dos secciones: Zona Pop y Zona Cine.

En la primera, la información se centra especialmente en las bandas de pop anglosajón de los años 60 y también en grupos americanos que destacaron en el género pop a partir de 1964 (Monkees, Left Banke...).

Aparte, accederás a entrevistas hechas a antiguos miembros de estas bandas de música (ver Pop Secrets), a documentación curiosa sobre los Beatles (consulta el espacio Beatles Archives) y a un espacio donde escucharás online canciones de este estilo musical.

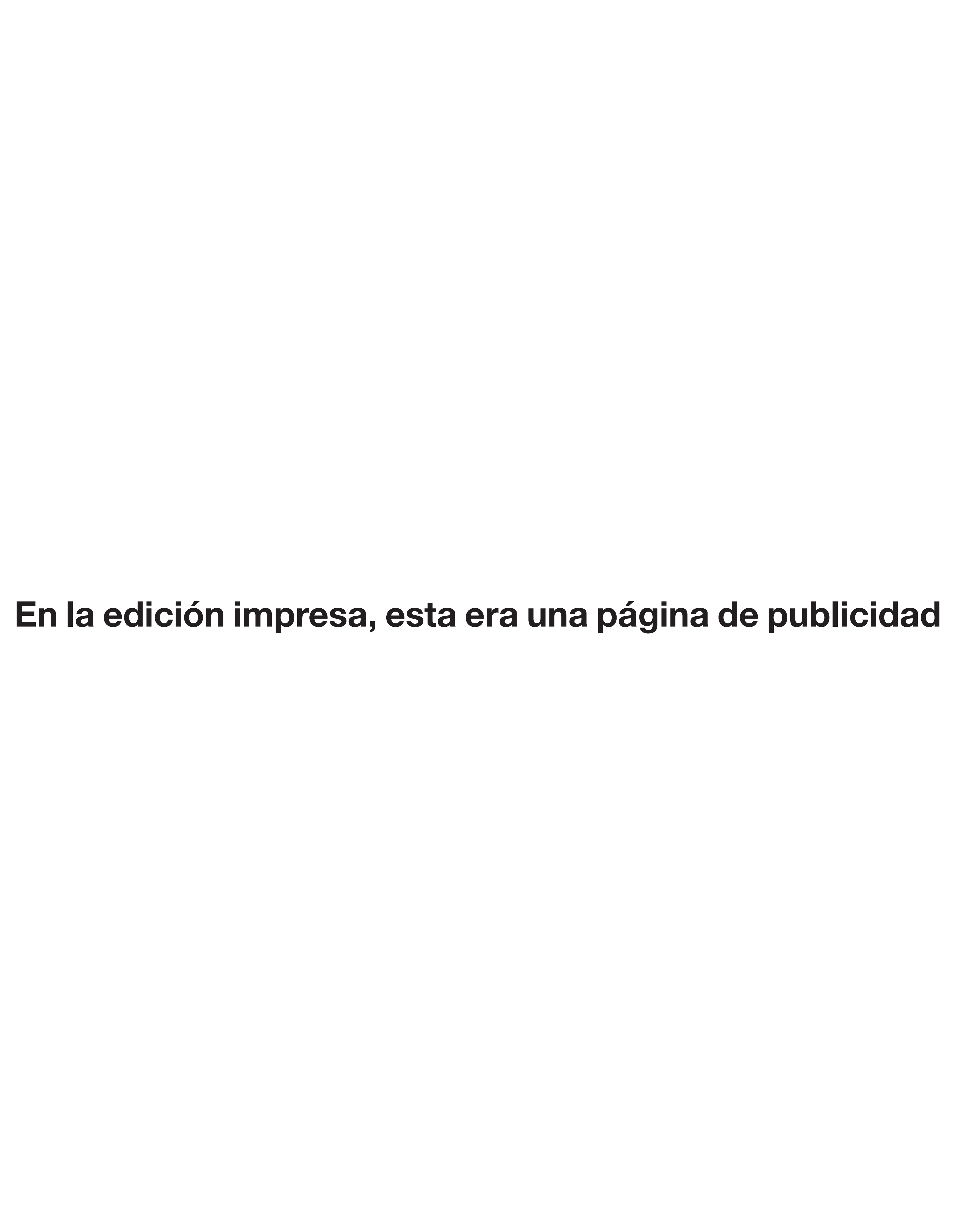
Respecto a Zona de Cine, llama la atención lo "abandonado" que se encuentra este apartado, ya que existen secciones con muy pocos contenidos y otras que aún están en construcción.



Posee tienda para comprar música pop de los años 60.



Pop Thing es una página web dirigida a los aficionados a la música pop y al cine que se hizo entre 1950 y 1975.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Muebleshop.com www.muebleshop.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,06**
Actualización	10,00%	Normal	6,50
Calidad	25,00%	Buenos	7,50
Cantidad	15,00%	Muchos	7,25
Claridad	15,00%	Normal	6,50
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**7,15**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (104.841 bytes)	9,02
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de mobiliario y decoración?	1,00%	Pocos	5,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,21**
Corrección pos./neg.		Permite hacer compras online	+0,20
Nota final		**Notable**	**7,41**

Muebleshop.com

Los contenidos de esta web se dividen en dos áreas principales. Por un lado las secciones puramente informativas, como Magazine o Guía, y por otro, las que ofrecen servicios prácticos, como es el caso de las subastas y las listas de boda (ver Servicios) o las compras online (consulta el apartado Escaparate).

Si te apetece conocer las últimas tendencias en mobiliario y decoración, en Magazine se publican artículos al respecto en sus secciones Ideas y Ponte al Día o en Recomendaciones. También hay entrevistas a profesionales en arquitectura, diseño e interiorismo, y se anuncian las fechas en las que se celebrarán las próximas ferias de este sector.

Para conseguir datos sobre tiendas, fabricantes y profesionales en mobiliario y decoración, consulta la Guía que incluye información de contacto (email, dirección, teléfono, web...).

El Escaparate muestra una variada selección de muebles de diferentes estilos (aquí podrás hacer compras online), y en Servicios es posible adquirir artículos en subasta o que los comerciantes introduzcan las listas de bodas de sus clientes.



En Subastas, el precio de los artículos se baja cada día.



Esta web ofrece ideas para decorar tu casa (en Escaparate y Magazine) y servicios prácticos (subasta, lista de bodas...).

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Moblerone www.moblerone.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,65**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	25,00%	Normal	6,50
Cantidad	15,00%	Normal	7,00
Claridad	15,00%	Normal	7,00
Estructura de la pág. web	**28,00%**		**6,46**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (2.973 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de mobiliario y decoración?	1,00%	Demasiado pocos	1,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,86**
Internet Explorer 5.5	1,50%	Sí	10,00
Netscape Communicator 6.01	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,00%	Sí	10,00
¿Necesita controles y lenguajes complementarios?	2,00%	Necesita ActiveX	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,76**
Corrección pos./neg.		Permite hacer consultas online	+0,20
		Permite hacer compras online	+0,20
Nota final		**Notable**	**7,16**

Moblerone

El apartado más destacado de esta web es el Catálogo General, donde es posible consultar la oferta de productos de la cadena de tiendas Moblerone. En él



Puedes hacer pedidos online de algunos muebles.

hay información acerca de muebles específicos para decorar el salón o el comedor de tu casa (ver Mueble Provenzal y Nórdico, Complementos, Sillones Relax y Sofás) y otras habitaciones (consulta las áreas Dormitorios Matrimonio, Colchones, Sofás Cama, Dormitorios Juveniles y Muebles de Cocina).

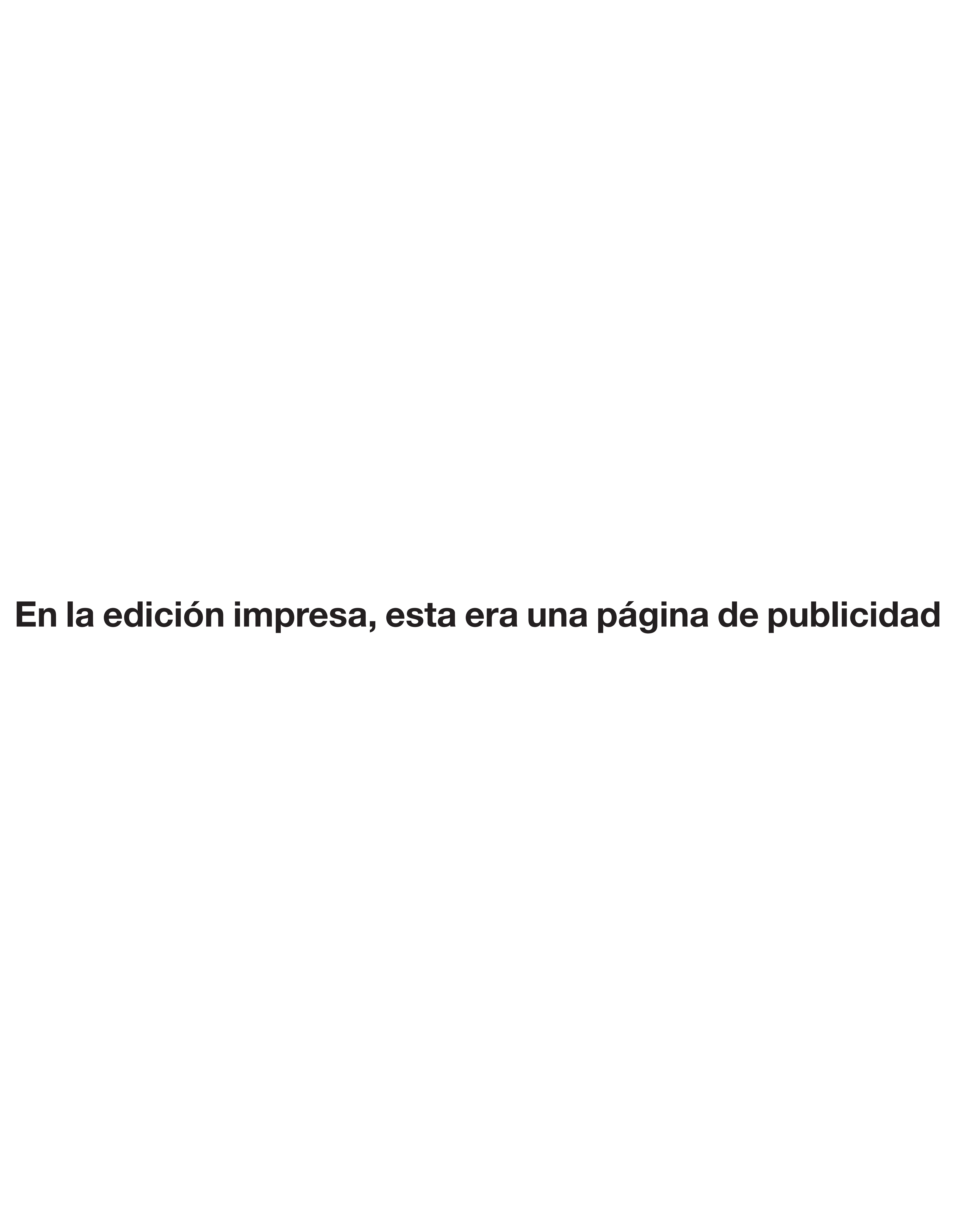
Cuando seleccionas una de las áreas del catálogo, aparecen pequeñas imágenes de todos los productos disponibles. Si haces click sobre alguna foto, verás una ficha detallada del artículo (precio y dimensiones) y una imagen ampliada.

También puedes consultar la oferta de Moblerone en la sección de Promociones y Novedades, y aprovecharte de los descuentos.

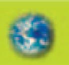
Si te interesa conocer más datos sobre esta cadena de tiendas, hay detalles de ella en Nuestra Empresa y Nuestras Tiendas (aquí puedes averiguar en qué lugares de España existen establecimientos Moblerone).



La cadena de tiendas Moblerone te muestra su completo catálogo de muebles a través de su página en Internet.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

MrKrax URL Submitter





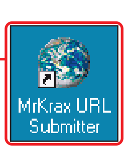
Incluye tu web en buscadores

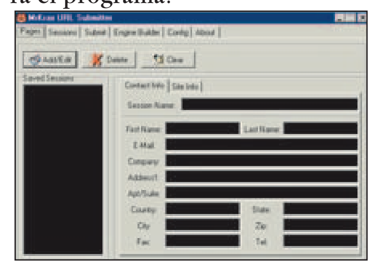
Seguramente, siguiendo los cursos y consejos de Computer Hoy, ya hayas creado tu página web personal en la que ofreces información realmente interesante, sin la cual el común de los mortales no debería pasar. Sin embargo, el contador de visitas de la misma no ofrece unos resultados demasiado esperanzadores y parece que la humanidad aún no sabe de tu presencia en la Red de redes.

Para solucionar este problema, a continuación te mostramos cómo utilizar el programa MrKrax URL Submitter. Esta aplicación te permitirá incluir tu página web en más de cien buscadores, para que la gente la encuentre.

1 Conéctate a la página web (http://gamma.nic.fi/~mrkrax/murls/index.htm), descarga el programa e instálalo siguiendo los pasos que te indicará el asistente.

2 Haz doble click en el icono situado en el Escritorio. De este modo, en unos segundos se abrirá el programa:





3 Haz click en la pestaña Pages. Ahora tendrás que introducir los datos de tu página. Escribe en el apartado Session Name: un nombre que la identifique, como por ejemplo Session Name: Computer Hoy. Después reclea, solamente si lo deseas, tus datos personales.

4 Haz click en la pestaña Site Info e introduce la dirección de la página, como por ejemplo ésta: URL: http://www.computerhoy.com. A continuación escribe el título de la página, Title: Página web de Computer Hoy, y una pequeña descripción de la misma: Description: Información actual sobre informática. Si lo deseas, puedes incluir unas palabras "clave" que indiquen los temas relacionados con la página, por ejemplo las siguientes: Keywords: Informática Revista Noticias Cursos Trucos.

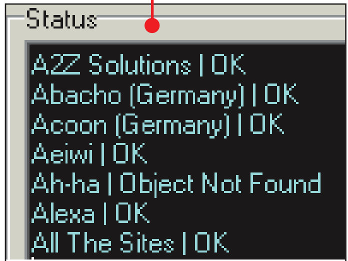
Por último haz click en ▼ y selecciona, en la lista que se desplegará, la categoría que más se corresponda con el contenido de la página, por ejemplo Category: Computers.

5 Para añadir la página web al programa, haz click en el botón Add/Edit. En ese momento pasará a mostrarse en la lista de la izquierda:

Saved Sessions
Computer Hoy

6 Ahora tendrás que hacer click en la pestaña Sessions. Después pincha en la entrada (de la lista de la izquierda) referente a la página web, por ejemplo Computer Hoy, y pulsa el botón.

7 Pincha en la pestaña Submit y haz click en el botón Submit. En unos segundos comenzará el proceso, como podrás comprobar en la ventana:



Además, en el marco derecho se te indica en cuántos buscadores has sido dado de alta y en cuántos no:



8 Cuando el proceso finalice, se mostrará el mensaje. A continuación haz click en el botón denominado OK. De este modo tu web estará dada de alta en los buscadores y las visitas a tu página se incrementarán de manera considerable (la revista no se hace responsable en caso de que este "aluvión" de visitas finalmente no se produzca...).

Aplicaciones útiles en Internet

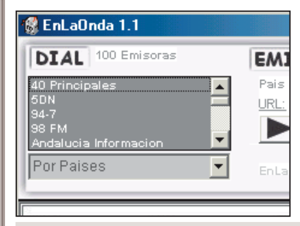
Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Para calcular los tiempos de descarga hemos tomado como referencia los tiempos medios para un módem de 56K.

Aplicaciones de Internet: versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	5.5	www.microsoft.com/Spain/ie
Netscape	6.01	www.netscape.com/intl/download
Real Player Basic	8	www.real.com/player
Quicktime	5.0.2	www.apple.com/quicktime
Flash Player	5	www.macromedia.com/software
Acrobat Reader	5.0	www.adobe.com/products

Radio en Internet

En la Onda 1.1



Este programa es un interfaz para sintonizar numerosas de las emisoras de radio que emiten sus programas a través de la Red.

Su cometido es unificar las capacidades de Windows Media Player y Real Player, por lo que requiere que tengas estos dos programas instalados.

www.elpelao.com

Tiempo de descarga: **1 minuto** | Idioma: **español** | Precio: **gratuito**

Televisión en Internet

En la Onda TV 1.0



Del mismo autor que En la Onda, y que mantiene la misma idea: proporcionarte un interfaz simple para facilitarte algunas de las tareas de los reproductores multimedia más habituales.

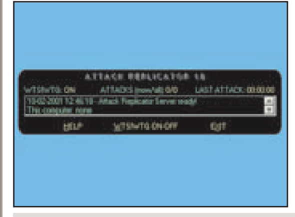
En el caso de esta aplicación, podrás utilizarla para sintonizar varias cadenas de TV de todo el mundo.

www.elpelao.com

Tiempo de descarga: **1 minuto** | Idioma: **español** | Precio: **gratuito**

Aplicación de seguridad

Attack Replicator 1.0



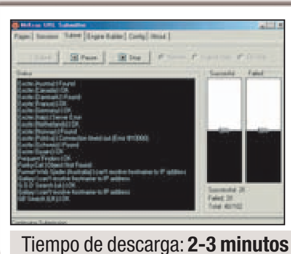
Esta pequeña utilidad es capaz de detectar intrusos y virus en tu PC, como el conocido RedCode. Funciona simulando ser un servidor web, y devolviendo los datos que recibe al remitente. Te indica la cantidad de conexiones que se están registrando en cada momento, así como el total acumulado.

www.winsite.com/bin/Info?4000000037182

Tiempo de descarga: **1-2 minutos** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**

Dar de alta en buscadores

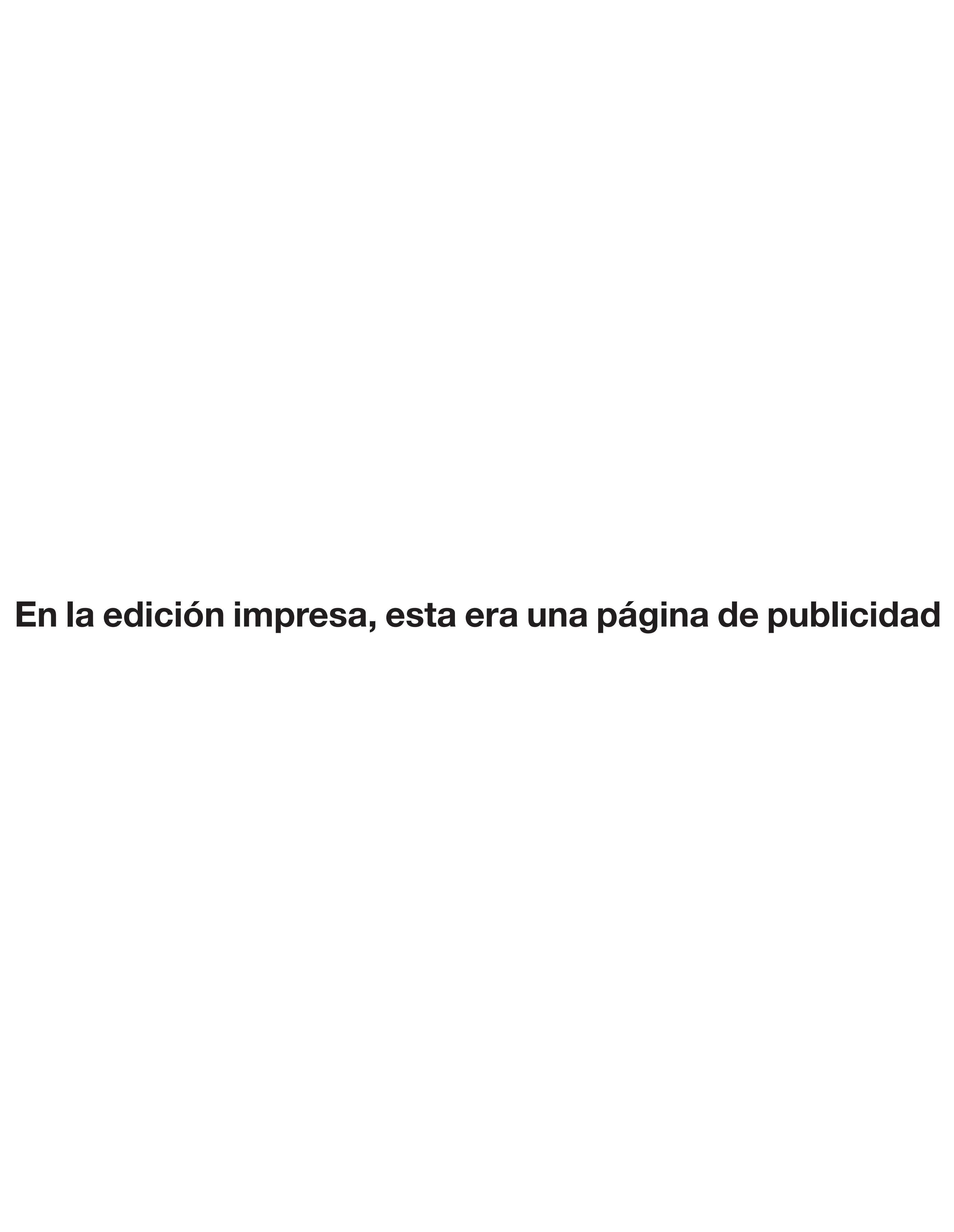
MrKrax URL Submitter



Si ya dispones de tu página web, es momento para darte a conocer. Esta utilidad dispone de una gran base de datos de buscadores en todo el mundo, a los que también puedes añadir otros, y te permite incluir los datos de tu sitio en todos estos motores. Pronto estará disponible una versión en español.

gamma.nic.fi/~mrkrax/murls/index.htm

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además, las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

100 direcciones



Asociaciones y organizaciones

www.ayudaenaccion.org	Actividades y formas de colaborar con Ayuda en Acción
www.anesvad.org	Información sobre los proyectos de Anesvad para cooperación y acción social
www.daunpaso.com	Fundación Save the Children, dedicada a ayudar a los niños del tercer mundo
www.ereslomas.com	Foro de reunión e información para los que quieran llevar a cabo alguna actividad social
www.inef.com	Información sobre las actividades que lleva a cabo el Instituto Nacional de Educación Física
www.mundotodos.com	Web solidaria que muestra todas las formas de solidarizarse con los minusválidos
www.msf.es	Médicos sin Fronteras, organización que potencia la salud en zonas desfavorecidas
www.aece.org	Página de la Asociación Española de Comercio Electrónico (noticias, informes...)
www.internautas.org	La Asociación de Internautas publica noticias relacionadas con la Red
www.cicyt.es	Oficina de Ciencia y Tecnología dedicada a la política científica y tecnológica

Cine

www.otrocampo.com	Dedicado a la reflexión y el análisis de temas relacionados con la cinematografía
www.cine.tiscali.es	Portal de cine, con noticias, trailers, actualidad, etc.
www.archivodifilm.com	Archivo de cine argentino y mundial
www.ciudadfutura.com/elcriticon	Críticas de estrenos de cine y teatro, y además biografías de actores
www.cinemafutura.com	Espacio dedicado a difundir el cine independiente mexicano
www.el-cine.com	Guiones, perfiles de directores y actores, reseñas de películas, curiosidades del cine
www.iespana.es/masquecine	Estrenos, películas, biografías de actores y directores...
www.filmomania.com	Base de datos y revista cinematográfica dedicada especialmente al cine europeo
www.globalguia.com/cine	Enlaces útiles e interesantes sobre cine
www.elmejorcine.com	Web dedicada al mundo de la gran pantalla

Compras y servicios

www.atuhora.com	Para comprar lo que uno puede necesitar y tenerlo en casa en una hora
www.buscaycompara.com	Toda la oferta de los supermercados reunida en esta web
www.circulo.es	Oferta de libros y discos del Círculo de Lectores para adquirir a través de la Red
www.dvdgo.com	DVDGO dispone de una gran oferta de títulos recientes en DVD
www.elcorteingles.es	La oferta de productos de los grandes almacenes El Corte Inglés
www.iberia.com	Web de Iberia con un apartado para encontrar vuelos de última hora a precios "reducidos"
www.compraguay.com	Venta de productos de electrónica a precios económicos
www.submarino.com	Página donde adquirir todo tipo de productos a buenos precios
www.viajar.com	Agencia de viajes "virtual" para reservar vuelos, hoteles, paquetes de viajes, coches, etc.
www.viaplus.com	Tienda online con todo tipo de productos

Cultura

www.hispanart.com	Sobre el arte hispanoamericano: exposiciones, obras, autores...
www.artelatino.com	Portal centrado en las artes plásticas, música y literatura latinas
www.art-website.com	Web sobre el arte en general, con noticias de exposiciones, ferias, artistas, galerías...
www.tuxys.com	Comunidad de arte y cultura: literatura, música, cine, pintura, escultura, etc.
www.arsvirtual.com	Galería virtual de arte y cultura de la Fundación Telefónica
www.aleph-arts.com	Todas las vertientes del arte y el pensamiento contemporáneo
www.guiacultural.com	Información sobre el arte y la cultura latina
www.caribnetonline.com	Servicios de una red de representantes del arte caribeño
www.soloarquitectura.com	Portal dedicado en exclusiva a la arquitectura
www.izones.com	Zona iAZ, dedicada a la arquitectura, la construcción y el diseño

Educación

www.aprendemas.com	Portal educativo que ayuda a ampliar conocimientos en las más diversas materias
www.cvc.cervantes.es	Contenidos del Centro Virtual Cervantes
www.educaweb.com	Centro educativo "virtual"
www.rincondelvago.com	Dedicado a los estudiantes vagos, con secciones para facilitarles el estudio
www.ie.edu	Información de las actividades y los master que se imparten en el Instituto de Empresa
www.logopedia.net	Página sobre la enseñanza del lenguaje. Recursos de logopedia
www.todotest.com	Test online, corregidos por profesionales, para comprobar lo que sabe cada uno
www.uned.es	Acceso a todos los datos de las carreras de la UNED
www.uam.es	Información del rectorado de la Universidad Autónoma de Madrid
www.uoc.es	Los programas de la Universidad Abierta de Cataluña (UOC) en Internet

online de interés



Música

www.yeyeye.com	Portal de música, con críticas, noticias de actualidad y archivos diversos
www.planetamusical.com	Curiosidades interesantes sobre el panorama musical
www.musica.org	Información de conciertos, listas de ventas, foros, y páginas de varios grupos
www.musired.com	Portal centrado en la música española, aunque con secciones de música internacional
www.satelitemusical.com	Noticias, reportajes, foros y novedades musicales
www.zonasonica.com	Últimas noticias del panorama músical y de sus artistas
www.musicazip.com	Web dedicada a la historia de la música, con noticias, archivos y críticas de discos
www.telemusica.com.ar	Portal argentino con información relacionada con la música latina y calendario de eventos
www.rockmusic.org	Todo tipo de información sobre la historia de la música rock mundial
www.bearshare.com	Para compartir archivos de música a través de la Red

Ocio

www.deconcursos.com	Selección e información sobre los concursos que se organizan en España
www.abcocio.com	Información de ocio semanal, recopilada y publicada por el diario ABC
www.ciudania.com	Todo tipo de actividades que se llevan a cabo en las principales ciudades españolas
www.cocotero.com	Guía interactiva para sacar el mayor partido al móvil wap
www.supervivientes.telecinco.es	Página del programa de televisión Supervivientes, en su segunda entrega
www.qdq.com	Guía con un apartado que selecciona actividades lúdicas para el fin de semana
www.ociojoven.com	Actividades de ocio pensadas para la juventud española
www.bingopolis.com	Bingo virtual en el que es posible jugar desde casa
www.salamancaocio.com	Actividades de ocio que se llevan a cabo en la ciudad de Salamanca
www.l-ocio.com/es	Canal de ocio latino en todo el mundo, desde España hasta Estados Unidos

Sociedad

www.mujerweb.com	Canales de todo tipo diseñados y dirigidos por y para mujeres
www.administración.es	Nueva web de las administraciones públicas (información, utilidades...)
www.fiestras.com	Páginas temáticas de miembros de la comunidad gallega
www.colectivoboina.com	Revista cultural con contenidos artísticos, literarios, de cine, etc.
www.bodaclick.com	Portal especializado en bodas y que ofrece la posibilidad de organizar todo a través de la Red
www.retrasos.com	Web creada para que los internautas puedan protestar por los retrasos de cualquier servicio
www.contaminame.org	Fundación dedicada a favorecer el mestizaje cultural
www.unafraseunavida.com	Escribe una frase en esta página y organizaciones asociadas harán un donativo en tu nombre
www.viapostal.com	Empresa de correos para empresas (envío de cartas y paquetes)
www.politicaexterior.com	Información sobre la política exterior de España

Telecomunicaciones

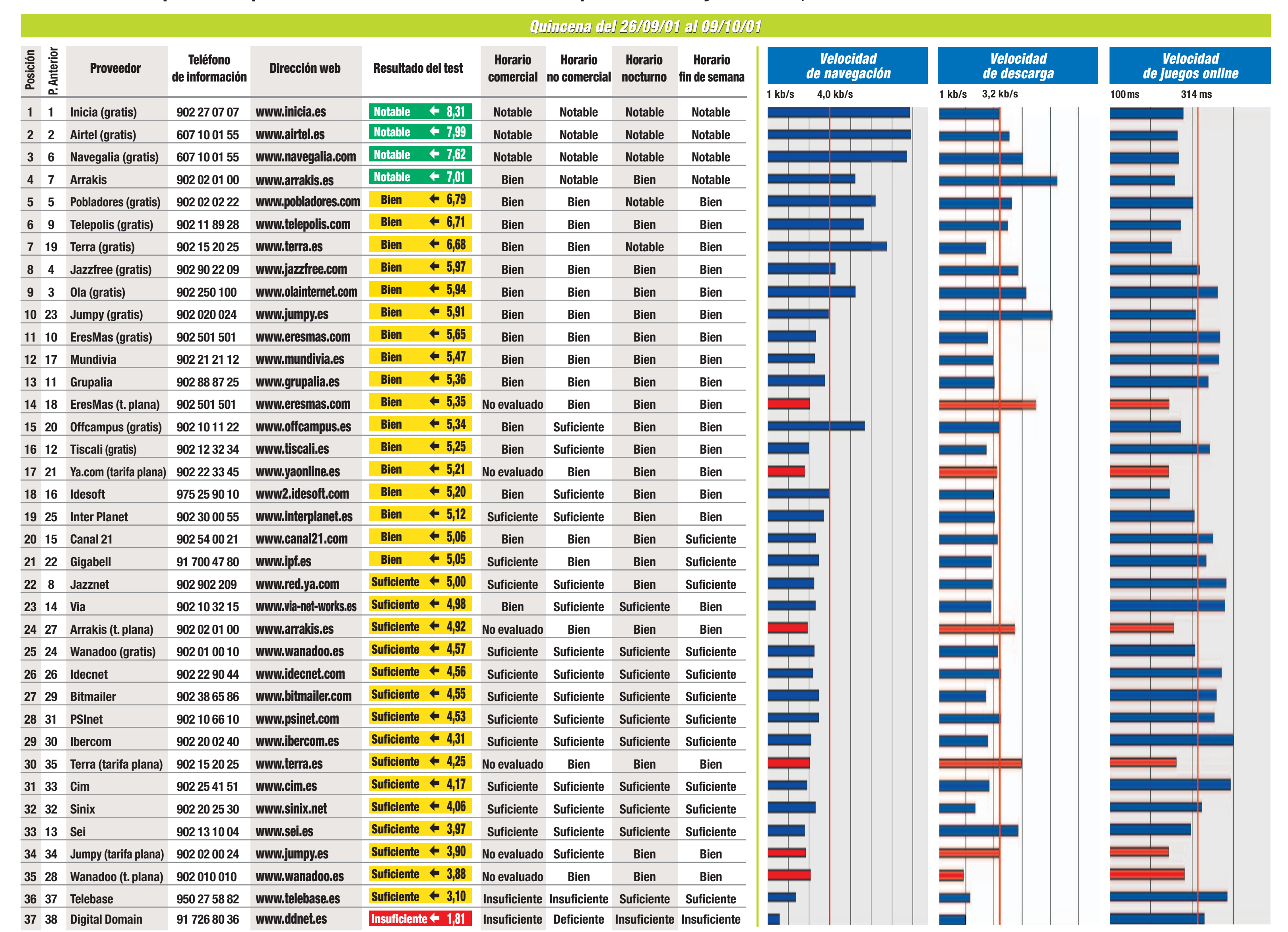
www.movilonline.com	Tienda virtual de móviles y accesorios relacionados con la telefonía
www.genie.es	Diccionario en Internet de palabras, emoticones y frases para los mensajes cortos
www.tectimes.com	Revista digital de información relacionada con el mundo de las telecomunicaciones
www.cosasdemoviles.com	Información, curiosidades y novedades sobre los móviles
www.emisiondigital.com	Para recibir a través del ordenador interesantes emisiones de radio digital
www.webmovilgsm.com	Todo para el móvil: cables, melodías, trucos, compra y venta de modelos....
www.trucosmoviles.com	Trucos de todo tipo para personalizar el teléfono móvil
www.xgsm.com	Información de interés relacionada con el sector de telefonía móvil
www.jazztel.com	Una de las principales empresas de telecomunicaciones de España
www.telefonos-moviles.com	Página en castellano dedicada a la telefonía móvil: modelos, noticias...

Viajes

www.softguides.com	Guías para no dejar de visitar lo más importante en los viajes que se hagan al extranjero
www.madridamano.com	Todo tipo de información sobre la ciudad de Madrid
www.webmadrid.com	Web con datos sobre Madrid: visitas, restaurantes, hoteles, museos, espectáculos...
www.londontransport.co.uk	Información de los transportes públicos de Londres (en inglés y castellano)
www.romanelmondo.it	Una guía, con explicaciones en varios idiomas, sobre la ciudad de Roma
www.marsrural.com	Información de casas y rutas rurales para visitar parajes tranquilos y espectaculares
www.paraisonatural.com	Guía turística del Principado de Asturias, con todas sus ofertas culturales y gastronómicas
www.vacationcoach.com	Por una módica cantidad, se informa a cada cliente de ofertas adaptadas a sus gustos
www.vagamundos.net	Interesante diario de un vagamundo que ayuda a conocer todos los rincones del planeta
www.casasdealdea.com	Web de una casa de alquiler en Asturias

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.



Quincena del 26/09/01 al 09/10/01

Posición	P. Anterior	Proveedor	Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test	Horario comercial	Horario no comercial	Horario nocturno	Horario fin de semana
1	1	Inicia (gratis)	902 27 07 07	www.inicia.es	Notable ← 8,31	Notable	Notable	Notable	Notable
2	2	Airtel (gratis)	607 10 01 55	www.airtel.es	Notable ← 7,99	Notable	Notable	Notable	Notable
3	6	Navegalia (gratis)	607 10 01 55	www.navegalia.com	Notable ← 7,62	Notable	Notable	Notable	Notable
4	7	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.es	Notable ← 7,01	Bien	Notable	Bien	Notable
5	5	Pobladores (gratis)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Bien ← 6,79	Bien	Bien	Notable	Bien
6	9	Telepolis (gratis)	902 11 89 28	www.telepolis.com	Bien ← 6,71	Bien	Bien	Bien	Bien
7	19	Terra (gratis)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,68	Bien	Bien	Notable	Bien
8	4	Jazzfree (gratis)	902 90 22 09	www.jazzfree.com	Bien ← 5,97	Bien	Bien	Bien	Bien
9	3	Ola (gratis)	902 250 100	www.olainternet.com	Bien ← 5,94	Bien	Bien	Bien	Bien
10	23	Jumpy (gratis)	902 020 024	www.jumpy.es	Bien ← 5,91	Bien	Bien	Bien	Bien
11	10	EresMas (gratis)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien ← 5,65	Bien	Bien	Bien	Bien
12	17	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 5,47	Bien	Bien	Bien	Bien
13	11	Grupalia	902 88 87 25	www.grupalia.es	Bien ← 5,36	Bien	Bien	Bien	Bien
14	18	EresMas (t. plana)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien ← 5,35	No evaluado	Bien	Bien	Bien
15	20	Offcampus (gratis)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Bien ← 5,34	Bien	Suficiente	Bien	Bien
16	12	Tiscali (gratis)	902 12 32 34	www.tiscali.es	Bien ← 5,25	Bien	Suficiente	Bien	Bien
17	21	Ya.com (tarifa plana)	902 22 33 45	www.yaonline.es	Bien ← 5,21	No evaluado	Bien	Bien	Bien
18	16	Idesoft	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Bien ← 5,20	Bien	Suficiente	Bien	Bien
19	25	Inter Planet	902 30 00 55	www.interplanet.es	Bien ← 5,12	Suficiente	Suficiente	Bien	Bien
20	15	Canal 21	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 5,06	Bien	Bien	Bien	Suficiente
21	22	Gigabell	91 700 47 80	www.ipf.es	Bien ← 5,05	Suficiente	Bien	Bien	Suficiente
22	8	Jazznet	902 902 209	www.red.ya.com	Suficiente ← 5,00	Suficiente	Suficiente	Bien	Suficiente
23	14	Via	902 10 32 15	www.via-net-works.es	Suficiente ← 4,98	Bien	Suficiente	Suficiente	Bien
24	27	Arrakis (t. plana)	902 02 01 00	www.arrakis.es	Suficiente ← 4,92	No evaluado	Bien	Bien	Bien
25	24	Wanadoo (gratis)	902 01 00 10	www.wanadoo.es	Suficiente ← 4,57	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
26	26	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,56	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
27	29	Bitmailer	902 38 65 86	www.bitmailer.com	Suficiente ← 4,55	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
28	31	PSInet	902 10 66 10	www.psinet.com	Suficiente ← 4,53	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
29	30	Ibercom	902 20 02 40	www.ibercom.es	Suficiente ← 4,31	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
30	35	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Suficiente ← 4,25	No evaluado	Bien	Bien	Bien
31	33	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Suficiente ← 4,17	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
32	32	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Suficiente ← 4,06	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
33	13	Sei	902 13 10 04	www.sei.es	Suficiente ← 3,97	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
34	34	Jumpy (tarifa plana)	902 02 00 24	www.jumpy.es	Suficiente ← 3,90	No evaluado	Suficiente	Bien	Bien
35	28	Wanadoo (t. plana)	902 010 010	www.wanadoo.es	Suficiente ← 3,88	No evaluado	Bien	Bien	Bien
36	37	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente ← 3,10	Insuficiente	Insuficiente	Suficiente	Suficiente
37	38	Digital Domain	91 726 80 36	www.ddnet.es	Insuficiente ← 1,81	Insuficiente	Deficiente	Insuficiente	Insuficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etcétera.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 38 conexiones (6 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.

Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.

Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).

Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red.

El resultado del Ping es la respuesta del ordenador remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC.

Para tener resultados significativos hemos elegido, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

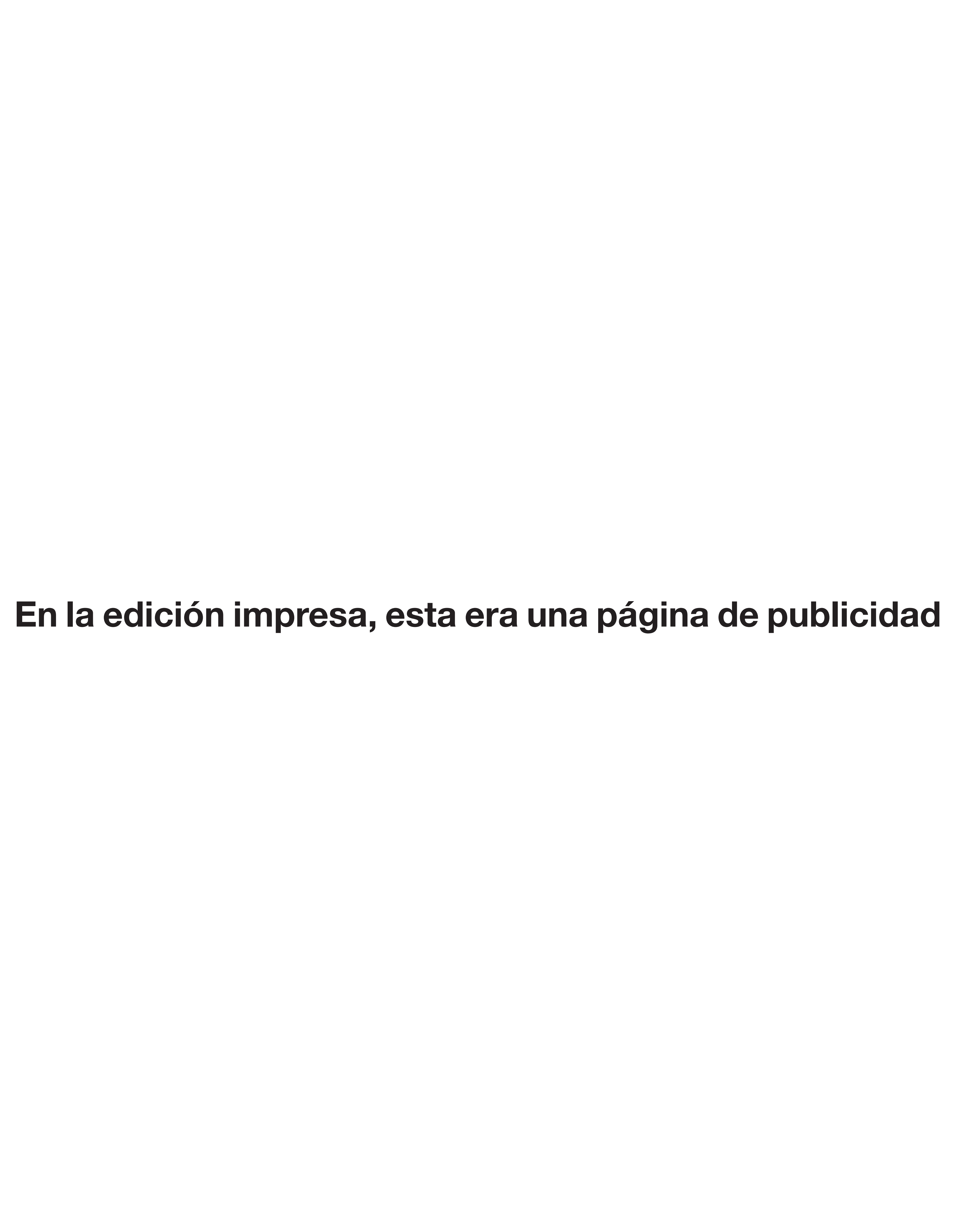
Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).

Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.

En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.

La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos 16 páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Ciencia y tecnología			
1	Ciencia Digit@l	www.cienciadigital.net	Notable	78
1	Chemedia	www.chemedia.com	Bien	78
	Cine			
1	El Bosque Animado	www.elbosqueanimado.com	Notable	62
2	Fotograma.com	www.fotograma.com	Notable	61
3	Movierecord	www.movierecord.com	Notable	62
4	Disney	www.disney.es	Notable	59
5	Filmax.com	www.filmax.com	Notable	78
6	Babadú	www.babadu.com	Notable	60
7	Cinemagazine	www.cinemagazine.com	Notable	64
8	Fox España	www.fox.es	Notable	70
9	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	59
10	Rumores de cine	www.rumoresdecine.com	Notable	77
11	Shrek	www.shrek.com	Notable	67
12	Final Fantasy	www.finalfantasy.com	Notable	63
13	Notodofilmfest.com	www.notodofilmfest.com	Notable	69
14	The Lord of the Rings	www.lordoftherings.net	Notable	61
14	Fotogramas	www.fotogramas.navegalia.com	Notable	74
15	Monsters, Inc.	www.monstersinc.com	Bien	78
16	Planet of the Apes	www.planetoftheapes.com	Bien	65
17	Cinestrenos.com	www.cinestrenos.com	Bien	66
18	Oscar.com	www.oscar.com	Bien	64
19	Cinemania Inc.	www.cinemaniaonline.com	Bien	75
20	The Mummy Returns	www.themummy.com	Bien	66
21	Pearl Harbor	www.pearlharbor.com	Bien	71
22	Tomb Raider	www.tombraidermovie.com	Bien	60
▶ 23	Cine Hispavista	cine.hispavista.com	Bien	79
24	TodoCine	www.todocine.com	Bien	70
25	United Int. Pictures	www.uip.es	Bien	67
26	Sección Oficial	www.seccionoficial.com	Bien	71
▶ 27	VideoClubs OnLine	www.videoclubsonline.com	Bien	79
28	Sala 1	www.sala1.com	Bien	63
29	Noticine	www.noticine.com	Bien	74
30	Fila Siete	www.filasiete.com	Bien	69
31	Zinema.com	www.zinema.com	Bien	72
32	Canal Corto	www.canalcorto.com	Bien	77
33	HollywoodClasico.com	www.hollywoodclasico.com	Bien	75
34	Buena Vista Spain	www.bvi-e.com	Bien	72
35	Estrellas en la Noche	www.lasestrellas.com	Bien	65
	Compras			
1	Secompra.com	www.secompra.com	Notable	59
2	Perfumail	www.perfumail.com	Notable	66
3	Azierta.com	www.azierta.com	Notable	71
4	CoShopper.com	www.coshopper.com	Notable	67
5	Crisol.es	www.crisol.es	Notable	65
6	Kukuxumusu	www.kukuxumusu.com	Notable	70
7	Submarino	www.submarino.com	Notable	59
8	Mic-Mic	www.mic-mic.com	Notable	72
9	VeoVeo	www.veo-veo.com	Notable	66
10	HypHop	www.hyphop.com	Notable	77
11	Venca	www.venca.es	Notable	74
12	NikiDom	www.nikidom.com	Notable	74
13	DVD Go	www.dvdgo.com	Notable	60
14	Veintinueve	www.veintinueve.com	Notable	70
15	A tu hora	www.atuhora.com	Notable	63
15	Quinta Esencia	www.quintaesencia.com	Notable	75
16	DiscoLibro	www.discolibro.com	Notable	67
17	PharmaRose	www.pharmarose.com	Notable	72
18	Queprecio.com	www.queprecio.com	Bien	75
▶ 19	Abacus	www.abacus.es	Bien	79
20	Tienda Azul	www.tiendaazul.com	Bien	69
21	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	63
▶ 21	Habitatstore	www.habitatstore.com	Bien	79
23	Mundoregalo.com	www.mundoregalo.com	Bien	61
24	SportArea	www.sportarea.com	Bien	60
25	Mifarmacia.es	www.mifarmacia.es	Bien	62
25	Delisite	www.delisite.com	Bien	78
26	DeCapricho.com	www.decapricho.com	Bien	69
27	Divinum.es	www.divinum.es	Bien	71
28	Toptoptop.com	www.toptoptop.com	Bien	64
29	Delicass	www.delicass.com	Bien	62
30	Optize.es	www.optize.es	Bien	64
31	Imaginarium	www.imaginarium.es	Bien	65
32	Manuscritos.com	www.manuscritos.com	Bien	77
33	Kamisetas.com	www.kamisetas.com	Bien	78
34	Women'Secret	www.womensecret.com	Bien	61
	Deportes			
▶ 1	Barrabés	www.barrabes.com	Notable	79
2	Elmundodeporte.com	www.elmundodeporte.com	Notable	60
3	Eurosport	www.eurosport.es	Notable	78
4	Mundo Aventura	www.mundoaventura.com	Notable	64
5	Dazelo.com	www.dazelo.com	Notable	67
▶ 6	Daily F1	www.dailyf1.com	Notable	79
7	Nike Shox	www.nike.com/nikeshox	Notable	63
8	Todo Ajedrez.com	www.todoajedrez.com	Notable	62
9	Realmadrid.com	www.realmadrid.com	Notable	66
9	Desnivel.com	www.desnivel.com	Notable	72
10	Amigos del Ciclismo	www.amigosdelciclismo.com	Notable	69
11	FutbolFanatico.com	www.futbolfanatico.com	Notable	67
12	Wayfitness	www.wayfitness.net	Bien	75
13	Andarines	www.andarines.com	Bien	75
14	El Tirachinas	www.eltirachinas.com	Bien	66
15	Goal.com	www.goal.com	Bien	60
15	Segundosfuera.com	www.segundosfuera.com	Bien	61
16	Al Filo 2001	www.alfilo2001.com	Bien	62
17	Entrenando.com	www.entrenando.com	Bien	71
18	BaskeTV.com	www.basketv.com	Bien	69
19	Globeros.com	www.globeros.com	Bien	72
20	Atlanticsurfer.com	www.atlanticsurfer.com	Bien	74
21	Sportaire.com	www.sportaire.com	Bien	70
22	LiderSport	www.lidersport.com	Bien	70
23	Intersport	www.intersport.es	Bien	74
24	SnowboardUniversal	www.snowboarduniversal.com	Bien	61
25	Surferos.net	www.surferos.net	Bien	71
26	InfoFútbol	www.infofutbol.com	Bien	63
27	Prensadeportiva.net	www.prensadeportiva.net	Bien	65
28	Solobasket	www.solobasket.com	Bien	65
29	Telebasket.com Esp.	es.telebasket.com	Bien	78
30	E-Golfplayer	www.e-golfplayer.com	Bien	64
31	Estarenforma.com	www.estarenforma.com	Bien	77
32	Sportw.com	www.sportw.com	Bien	59
33	MercaFutbol.com	www.mercafutbol.com	Bien	77
34	Radikalboard	www.radikalboard.com	Bien	59
	Formación online			
1	GlobalEnglish	www.globalenglish.com	Notable	76
2	Aula24.com	www.aula24.com	Bien	76
2	Studi.com	www.studi.com/es	Bien	76
4	Virtuaula.com	www.virtuaula.com	Bien	76
5	Anaya-Formación	www.anayaformacion.com	Bien	76
6	Cursomanía	www.cursomania.com	Bien	76
7	AreaInteractiva	www.areaint.com	Bien	76
8	AulaactUal.com	www.aulaactual.com	Bien	76
9	AulaFacil.com	www.aulafacil.com	Suficiente	76
10	Parlo	www.parlo.com	Suficiente	76
	Fotografía			
1	Viacarla	www.viacarla.com	Notable	74
2	Fotoportal	www.fotoportal.com	Notable	74
	Informática			
1	iBest 2001 España	www.ibest.es	Notable	61
2	AUI	www.aui.es	Notable	74
3	Super Shareware	www.supershareware.com	Notable	59
4	Learn The Net	www.learnthenet.com/spanish	Notable	78
5	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	66
6	Navegante.com	www.navegante.com	Notable	65

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
7	Conozca su Hardware	www.conozcasuhardware.com	Notable	62
8	WebEstilo	www.webestilo.com	Notable	72
9	BinaryBliss.com	www.binarybliss.com	Notable	60
10	El Rincón de Linux	www.linux-es.com	Notable	72
11	Web del Programador	www.lawebdelprogramador.com	Notable	78
12	Asoc. de Internautas	www.internautas.org	Notable	64
13	PC Hoy	www.pchoy.com	Notable	65
14	Help Drivers	www.helpdrivers.com	Notable	60
15	Cibernauta	www.cibernauta.com	Notable	75
16	Magica	www.magica.net	Notable	64
16	GuíaSoft	www.guiasoft.com	Notable	77
▶ 16	Piensa en Palm	www.piensaenpalm.com	Notable	79
17	Ciberp@is	www.ciberpais.elpais.es	Notable	63
17	Baluma.com	www.baluma.com	Notable	66
17	LosTutoriales.com	www.lostutoriales.com	Notable	70
18	LosRecursos.com	www.losrecursos.com	Notable	67
19	Delitos Informáticos	www.delitosinformaticos.com	Notable	69
20	TodoProgramas.com	www.todoprogramas.com	Notable	74
21	Tecnomania	www.tecnomania.com	Notable	62
22	www.apple-history.com	www.apple-history.com	Bien	69
23	Interhelp	www.interhelp.org	Bien	71
24	InforPC.com	www.inforpc.com	Bien	61
25	Don Freeware	www.donfreeware.com	Bien	67
26	Palmsite	www.palmsite.net	Bien	71
27	Barrapunto	www.barrapunto.com	Bien	59
27	Noticias.com	www.noticias.com	Bien	70
28	Via-Modem	www.via-modem.com	Bien	75
▶ 29	ABCdatos	www.abcdatos.com	Bien	79
30	Noticias de Internet	www.noticiasdeinternet.com	Bien	63
31	Mis Recursos	www.misrecursos.com	Bien	77
	Juegos			
1	Juegon.com	www.juegon.com	Bien	77
2	HastaJuego.com	www.hastajuego.com	Bien	77
	Mobiliario y decoración			
▶ 1	Muebleshop.com	www.muebleshop.com	Notable	79
▶ 2	Moblerone	www.moblerone.com	Notable	79
	MP3			
1	Mp3.com	www.mp3.com	Notable	73
2	Vitaminic	www.vitaminic.es	Notable	73
3	Dgolpe	www.dgolpe.com	Notable	73
4	BeSonic	www.besonic.com	Bien	73
5	Peoplesound	www.peoplesound.com	Bien	73
6	MP3.es Música	www.mp3.es	Bien	73
7	TusMp3s.com	www.tusmp3.com	Bien	73
8	HispaMP3	www.hispamp3.com	Bien	73
9	MP3Hispania	www.mp3hispania.com	Bien	73
	Música			
1	Flamenco-world.com	www.flamenco-world.com	Notable	78
2	Yeyeye	www.yeyeye.com	Notable	72
3	Devórame	www.devorame.com	Notable	72
4	HispaMP3	www.hispamp3.com	Notable	70
5	Eritmo.com	www.eritmo.com	Notable	61
6	Portal Latino	www.portalatino.com	Notable	77

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
7	Click2Music	www.click2music.es	Notable	74
8	Zona Musical	www.zm.nu	Notable	69
9	Popchild	www.popchild.com	Notable	71
10	Emisión Digital	www.emisiondigital.com	Notable	63
▶ 11	GPSmusic.com	www.gpsmusic.com	Notable	79
12	Milmúsicas	www.milmusicas.com	Notable	61
13	Atiza	www.atiza.com	Notable	74
14	MP3Hispania	www.mp3hispania.com	Notable	71
15	Vitaminic	www.vitaminic.es	Notable	59
16	Melomano21	www.melomano21.com	Notable	62
17	Muzikalia	www.muzikalia.com	Notable	65
18	WebListen.com	www.weblisten.com	Notable	60
18	Emepe3.com	www.emepe3.com/e/	Notable	69
18	Grupos y Conciertos	www.gruposyconciertos.com	Notable	75
19	Mp3.es	www.mp3.es	Bien	66
▶ 20	Los40.com	www.los40.com	Bien	79
21	Gaceta Musical	www.gacetamusical.com	Bien	67
22	Todomusica.org	todomusica.org	Bien	59
23	Sony Music España	www.sonymusic.es	Bien	66
24	MTVla.com	www.mtvla.com	Bien	78
25	IndyRock Magazine	www.ideal.es/indyrock	Bien	77
26	GuiaMusical.com	www.guiamusical.com	Bien	62
27	MondoSonoro.com	www.mondosonoro.com	Bien	63
28	BandaSonoras.com	www.bandasonoras.com	Bien	64
28	Portaldisco.com	www.portaldisco.com	Bien	64
29	Cantautores en la Red	www.cantautores.org	Bien	75
30	Emisferia.com	www.emisferia.com	Bien	70
31	Todo Salsa	www.todosalsa.com	Bien	60
32	Bad Music	www.bad-music.com	Bien	67
33	MadridMusic	www.madridmusic.com	Bien	65
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	66
2	Guía del Ocio	www.guiadelocio.com	Notable	65
▶ 3	Bienvivir.com	www.bienvivir.com	Notable	79
4	Terra Mítica	www.terramiticapark.com	Notable	65
5	Fueradeclase.com	www.fueradeclase.com	Notable	71
6	The Dreamers	www.dreamers.com	Notable	67
7	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	77
8	OcioTot@l	www.ociototal.com	Notable	59
9	Ciclo	www.ciclo.net	Notable	74
10	WebMadrid	www.webmadrid.com	Notable	70
11	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	61
12	Ociojoven.com	www.ociojoven.com	Notable	63
13	E-namorarte	www.laventanaindiscreta.com	Notable	64
14	Gran Avenida	www.granavenida.com	Notable	69
15	Carnaval de Cádiz	www.carnavaldecadiz.com	Bien	62
15	Nucles	www.nucles.com	Bien	71
16	Metropoli.com	www.metropoli.com	Bien	78
17	Paramount Comedy	www.paramountcomedy.es	Bien	74
18	Campus Party 2001	www.campus-party.org	Bien	66
19	Ciudadhoy.com	www.ciudadhoy.com	Bien	64
20	ElTinglao.com	www.eltinglao.com	Bien	72
21	Isla Mágica	www.islamagica.es	Bien	69

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
22	MadMadrid	www.madmadrid.com	Bien	59
23	Libroadicto.com	www.libroadicto.com	Bien	63
23	Ocioteca	www.ocioteca.com	Bien	72
24	Juvenilweb.com	www.juvenilweb.com	Bien	70
25	DescubreMadrid	www.descubremadrid.com	Bien	77
26	Manualnet	www.manualnet.com	Bien	75
27	Desorden.net	www.desorden.net	Bien	78
28	Portalmix	www.portalmix.com	Bien	60
29	Fanzine Digital	www.fanzinedigital.com	Bien	75
▶ 30	Pop Thing	www.popthing.com	Bien	79
31	Canal OK	www.canalok.com	Bien	60
32	Web-Ocio	www.web-ocio.com	Bien	61
33	SalirDeCopas.com	www.salirdecopas.com	Suficiente	67
34	Carnaval de Tenerife	www.carnavaltenerife.com	Suficiente	62
	Telecomunicaciones			
1	Waymovil	www.waymovil.net	Notable	75
2	Teltarifas.com	www.teltarifas.com	Notable	75
	Turismo y viajes			
1	Guía Campsa 2001	www.guiacampsa.com	Notable	61
2	Muchoviaje.com	www.muchoviaje.com	Notable	59
3	TurAndalucía	www.turandalucia.com	Notable	66
4	Lastminute.com	www.lastminute.com	Notable	69
5	Turgalicia	www.turgalicia.es	Notable	63
6	HotelPlease	www.hotelplease.com	Notable	70
7	Travelprice.es	www.travelprice.es	Notable	65
8	VisionRent	www.visionrent.com	Notable	74
9	Viajar.com	www.viajar.com	Notable	60
10	Escapade	www.escapade.es	Notable	62
11	Despegar.com	www.despegar.com	Notable	59
12	Destinos Naturales	www.desti-natour.com	Notable	78
13	eDreams	www.edreams.es	Notable	60
13	Mercatour	www.mercatour.com	Notable	70
14	Hesperia	www.hoteles-hesperia.es	Notable	66
15	Mundoviaje.com	www.mundoviaje.com	Notable	64
15	ViajarBajoPrecio.com	www.viajarbajoprecio.com	Notable	64
16	SleepinSpain.com	www.sleepinspain.com	Notable	72
17	Viajes Iberia	www.viajesiberia.com	Notable	61
▶ 18	Nouvelles Frontieres	www.nouvelles-frontieres.es	Notable	79
19	Esplaya.com	www.esplaya.com	Notable	63
20	Viajesweb	www.viajesweb.com	Notable	67
21	Com. Valenciana	www.comunitat-valenciana.com	Bien	75
22	InfoAsturias	www.infoasturias.com	Bien	74
▶ 23	Comarcas de Interior	www.comarcasdeinterior.com	Bien	79
24	Turismo y Naturaleza	www.turismoynaturaleza.com	Bien	72
25	Guiarte	www.guiarte.com	Bien	65
25	Viajes Bidón 5	www.bidon5.es	Bien	71
26	Trekking y Aventura	www.trekkingviajes.com	Bien	69
27	VayaCamping	www.vayacamping.net	Bien	67
28	Compartir.org	www.compartir.org	Bien	71
29	GuiaTour	www.guiatour.com	Bien	75
30	El Viajero	www.elviajero.net	Bien	62
31	Interrail	www.inter-rail.org	Bien	77
32	Club Marco Polo	www.clubmarcopolo.es	Bien	77

Empiezan las clases

Sumario

Foto: Stock Photos. **Montaje:** Computer Hoy

¿Miedo a lo desconocido? No tienes motivos... El nuevo entorno gráfico de Linux resulta muy similar al de los intuitivos menús y ventanas de Windows. Aún así te explicamos lo que has de hacer nada más iniciar Linux y cómo emplear el Centro de Control para configurar los parámetros básicos: hardware, seguridad...

En el anterior capítulo del curso aprendiste a instalar Linux Mandrake 8.0, y pudiste comprobar que se trataba de algo mucho más sencillo de lo que podías imaginarte.

Con esta entrega queremos que te familiarices con tu nuevo sistema operativo. Como siempre en estos casos, hemos planificado el curso para ir de menos a más. Empezamos por lo más sencillo para luego centrarnos progresivamente en los aspectos más complicados. De este modo, y aunque no tengas ninguna experiencia, poco a poco comenzarás a sentirte cómodo con Linux.

Como comprobarás nada más abrirlo, el aspecto de Mandrake no es nada "amenazador". De hecho, muchos de los usuarios más veteranos de Linux reniegan de los nuevos **entornos gráficos** 01, ya que con ellos todo resulta "demasiado fácil". Si conoces la forma de trabajar con Microsoft Windows o con Mac OS, esta parte del curso no va a resultarte nada complicada.

Uno de los grandes "culpables" de que Mandrake resulte fácil de usar es KDE, que, junto con GNOME, es uno de los más populares entornos gráficos desarrollados para **X Window** 02.

Guía del curso

Introducción a Linux	Nº 77
Instalación de Linux	Nº 78
Configuración básica	**Nº 79**
Manejo de Linux I	Nº 80
Manejo de Linux II	Nº 81
¿Qué puedo hacer con Linux? I	Nº 82
¿Qué puedo hacer con Linux? II	Nº 83
Conexión a Internet con Linux	Nº 84
Usar Internet con Linux	Nº 85
Linux avanzado I	Nº 86
Linux avanzado II	Nº 87
Dudas más frecuentes con Linux	Nº 88

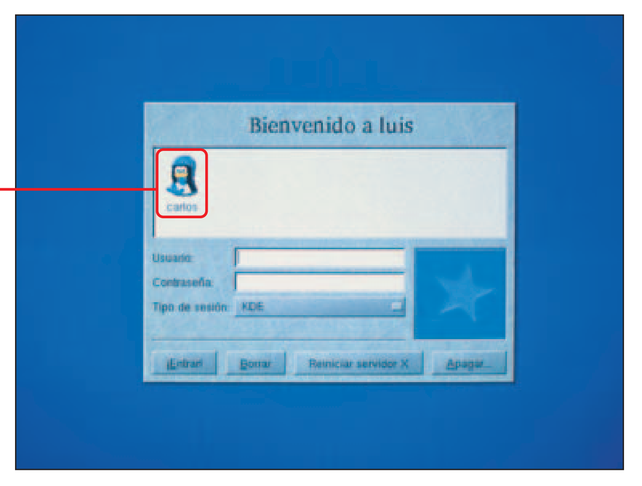
1 Primer contacto

Comienza donde lo dejaste en el último capítulo: acabas de instalar Linux Mandrake en tu ordenador, y estás arrancando éste por primera vez.

1 Si has llevado a cabo la instalación como explicamos en nuestra entrega anterior, verás la siguiente pantalla: Se trata del gestor de arranque LILO. Éste es un sencillo programa que se copia en el **sector de arranque** 03 del disco. Es lo primero que se carga tras la **BIOS** 04, y lo que arranca el sistema operativo. Y no sólo Linux, también puede hacerse cargo de otros que tengas instalados en tu ordenador, por ejemplo Windows.





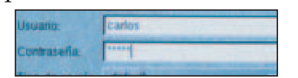


2 Confirma que quieres iniciar Linux pulsando ↵. A continuación, empezará a cargarse el sistema operativo. Mientras, dependiendo de las opciones que seleccionaste durante la instalación, verás,una pantalla gráfica que indica el progreso de la carga del sistema operativo, o una sucesión de líneas de texto mientras dura el proceso.

3 Transcurridos unos segundos, finalmente aparecerá la primera pantalla que ya pertenece a Linux "propiamente dicho". En la pequeña ventana del medio aparecen dos campos de datos en blanco que debes utilizar para identificarte. Ten en cuenta que Linux es un sistema operativo multiusuario, pensado para que pueda ser usado por varias personas al mismo tiempo. Si haces click sobre el icono que escogiste durante la instalación, el campo "login" se rellenará de forma automática:



En cualquier caso, tendrás que escribir tu clave para poder entrar:



Como siempre, todo lo que teclees aparecerá en pantalla como asteriscos. Si quieres entrar como administrador, deberás escribir "root" y su correspondiente contraseña:

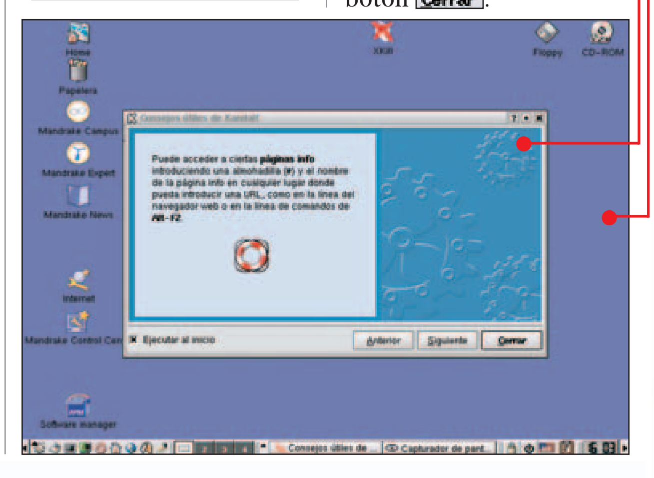


Cuando termines, pulsa el botón ¡Entrar!.

4 Pasados unos segundos, aparecerá una pantalla mientras se carga KDE, y finalmente podrás ver el Escritorio:



En la parte central, una ventana te dará algunos consejos para sacarle mayor partido a KDE. Si no quieres volver a verla, quita la marca del recuadro Ejecutar al inicio y pulsa el botón Cerrar.



¿Qué es...?

01 Entorno gráfico
Las interfaces gráficas de usuario, o GUI, aprovechan las capacidades gráficas de los ordenadores para ofrecer a los usuarios un medio sencillo y "amistoso" para relacionarse con ellos.
El entorno gráfico ha terminado con la necesidad de aprender de memoria las listas de comandos que eran necesarias para poder trabajar, por ejemplo, con MS-DOS o Linux.

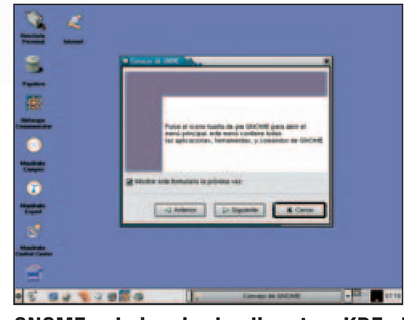
02 X Window
Interfaz gráfica de usuario, con ventanas y de código abierto, empleado por sistemas operativos como Linux o UNIX.
Su desarrollo ha sido clave en la popularización de Linux entre el gran público.

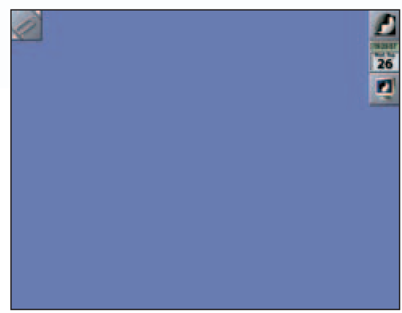
03 Sector de arranque
Sector del disco duro en el que se encuentran los archivos que sirven para que el ordenador funcione correctamente.
Estos archivos son los que hacen posible que se cargue en la memoria el sistema operativo y todos los programas necesarios para el funcionamiento del mismo.

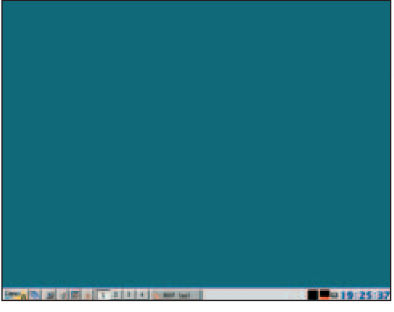
04 BIOS
Basic Input Output System (Sistema Básico de Entrada y Salida). Software que posee las rutinas más básicas de un PC, y que determina lo que éste puede hacer sin tener acceso a ningún programa en el disco.

05 Firewall
También llamado cortafuegos. Es un sistema de seguridad para redes consistente en una especie de barrera electrónica que previene contra accesos no autorizados. Existen muchos tipos de firewalls, como el filtrado de paquetes o los servidores proxy.

Las mil 'caras' del pingüino

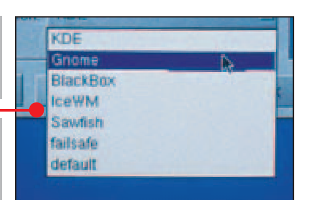






GNOME, a la izquierda, disputa a KDE el título oficioso de interfaz gráfica más popular. También WindowMaker (en el centro) cuenta con muchos "adeptos". Aparte de éstas, existen decenas de otras interfaces, como IceWN (a la derecha).

En la ventana de conexión también puedes seleccionar qué entorno gráfico quieres utilizar en cada sesión de Linux Mandrake. Pincha sobre el recuadro Tipo de sesión: default para que así se despliegue una lista que muestra todos los que tengas disponibles en tu sistema.



El aspecto que adopte tu pantalla a partir de este momento dependerá de cuál haya sido tu elección. En la parte de arriba puedes ver tres de ellos. El entorno predeterminado en Mandrake 8.0 es KDE 2.1.1, y en él vamos a basar nuestro trabajo desde este momento y durante el resto del curso.

2 Un paseo por KDE

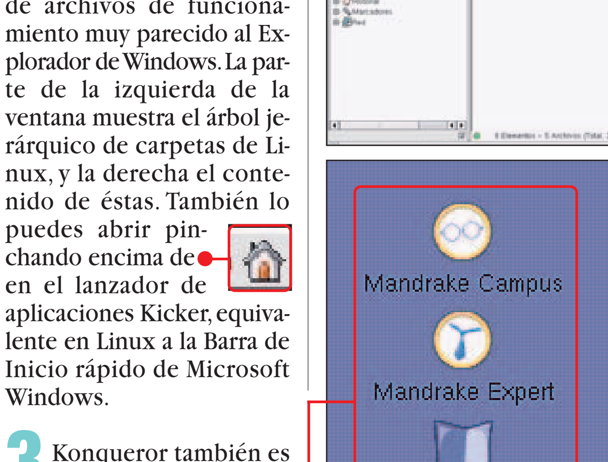
Como ves, la apariencia de la interfaz gráfica de Linux Mandrake es muy “amigable”, muy parecida a la de Windows o de Macintosh. La forma de trabajar con ella es también muy similar, aunque sólo deberás hacer click una vez con el ratón, en vez de dos.

1 En la barra de tareas que posee en la parte inferior de la pantalla, si ahora haces click a la izquierda sobre se desplegará el Menú Inicio:

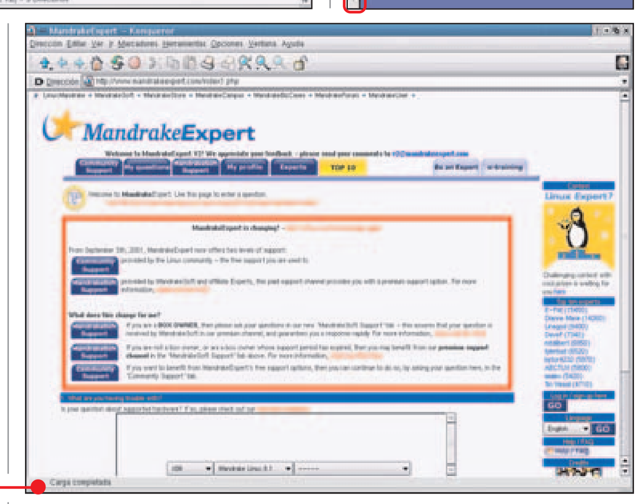


También puedes acceder a él pulsando en el teclado la tecla . La forma de moverte por éste es la de siempre: basta con que sitúes el cursor sobre las diferentes líneas para que se desplieguen nuevos menús:

2 El icono que se encuentra arriba a la izquierda en el Escritorio te permite abrir el programa llamado Konqueror: Se trata de un administrador de archivos de funcionamiento muy parecido al Explorador de Windows. La parte de la izquierda de la ventana muestra el árbol jerárquico de carpetas de Linux, y la derecha el contenido de éstas. También lo puedes abrir pinchando encima de en el lanzador de aplicaciones Kicker, equivalente en Linux a la Barra de Inicio rápido de Microsoft Windows.



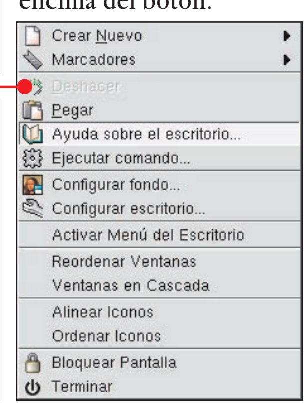
3 Konqueror también es un navegador de Internet. Lo puedes comprobar muy fácilmente pinchando sobre alguno de los iconos que puedes ver en la imagen de la derecha



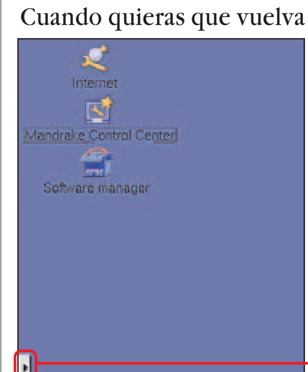
que abren sendas páginas web de Mandrakesoft.



4 Si haces click con el botón derecho del ratón sobre el Escritorio, se despliega un menú emergente con el que puedes acceder de forma inmediata a numerosas funciones.



5 Por último, es posible hacer desaparecer la Barra de tareas con un click en los botones situados en sus extremos. De esta forma, la barra se “esconderá” por el lateral del Escritorio. Cuando quieras que vuelva



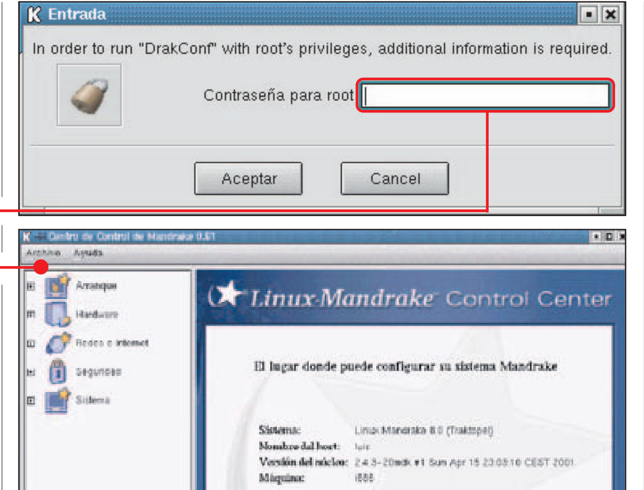
a aparecer, pulsa de nuevo encima del botón.

3 El Centro de Control Mandrake

Una de las herramientas más interesantes que incorpora esta distribución es el Centro de Control Mandrake. A través de él puedes configurar de manera sorprendentemente sencilla los principales parámetros de tu sistema operativo. Para abrirlo, pincha en el Escritorio sobre el icono



Sólo es posible acceder a este Centro de Control como “root”, así que si has iniciado la sesión como un usuario normal te pedirá que introduzcas la contraseña. A continuación aparecerá la ventana. En la parte izquierda se encuentran las distintas herramientas de configuración, agrupadas en cinco categorías diferentes. A continuación explicamos brevemente lo más importante de cada una de ellas.

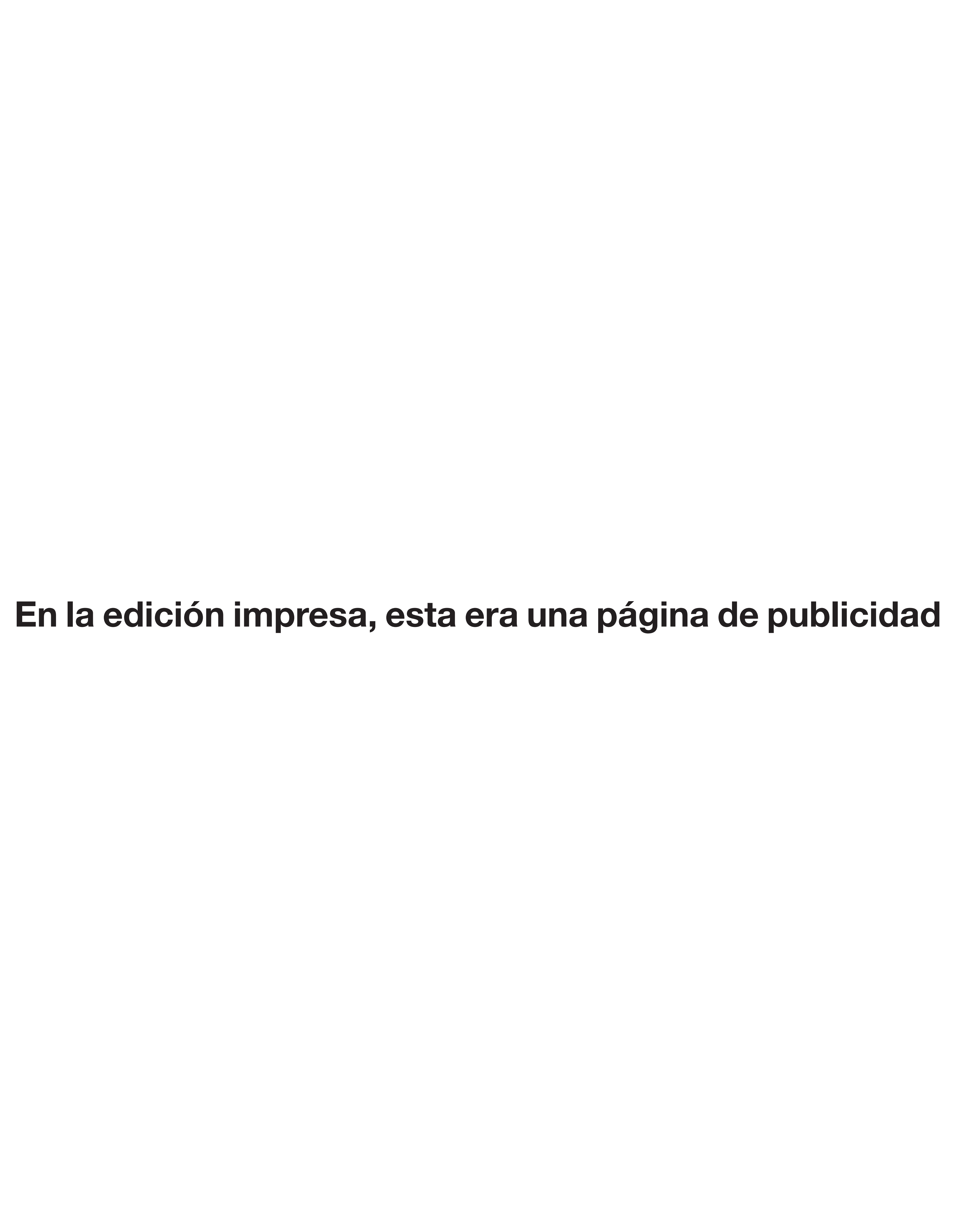


Arranque

Si haces click sobre cada categoría se despliegan cada una de las opciones incluidas en ella:



1 Pincha en la primera. En la parte derecha de la ventana aparecerá una serie de aplicaciones que te permitirán crear un disquete de arranque, si no hi-


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

ciste esta operación durante la instalación.

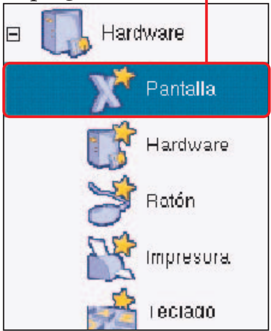


2 Mediante la opción ● puedes modificar el modo de inicio del sistema. Por ejemplo, podrás escoger que arranque con una "fachada" distinta, como Aurora ● o cambiar el usuario con el que Linux arranca por defecto ●.

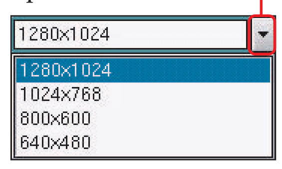
Hardware

Utiliza esta opción para configurar los parámetros del hardware instalado en tu ordenador.

1 Pincha en la siguiente categoría y a continuación, de entre los iconos desplegados, sobre ●.



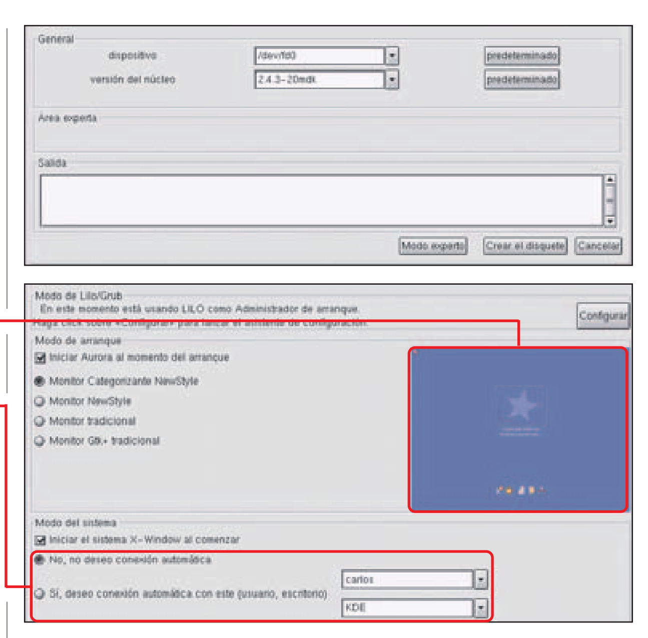
En esta ventana puedes modificar la resolución y la profundidad de color de tu monitor ● después de haber instalado el sistema. Escoge la que deseas en el menú que surge al pinchar en ●

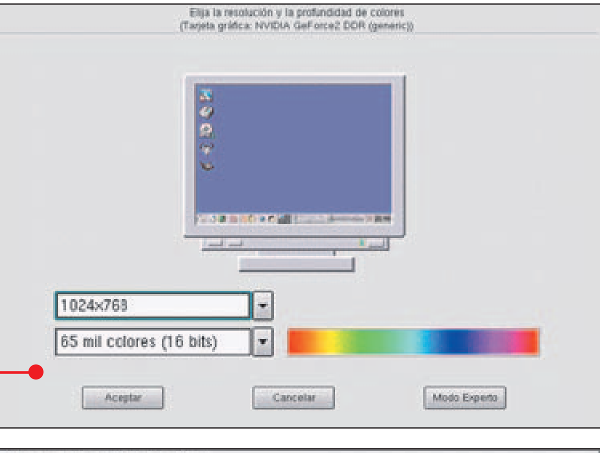


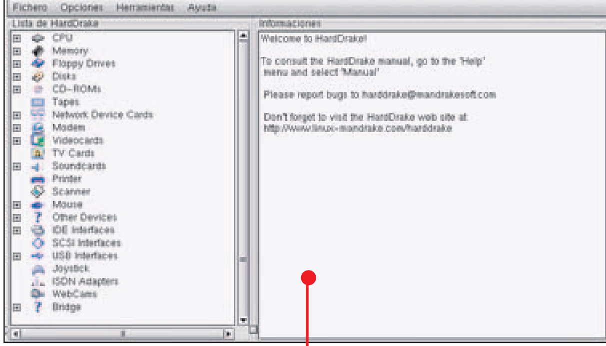
y aprieta el botón Aceptar.

2 A continuación, contesta afirmativamente, con un Sí, a la pregunta ¿Desea probar la configuración?. Luego volverás a ver la pantalla de prueba que ya viste en la instalación:





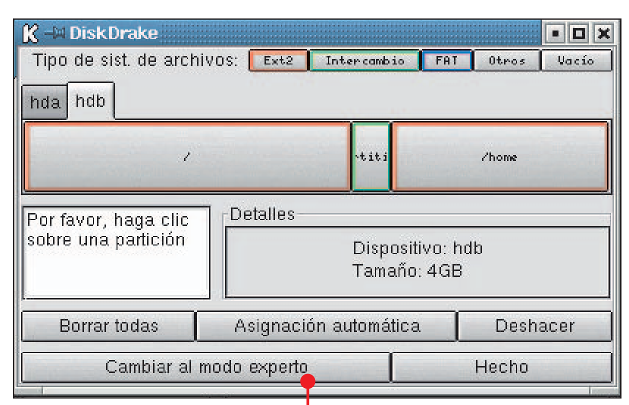




Cuando reinicies las X Window, se aplicarán todos los cambios.

3 Haz click en Hardware para acceder a la herramienta HardDrake ●. Con ella, de forma definitiva pasan al terreno del olvido tus casi míticos problemas que existían para añadir nuevos dispositivos de hardware a los ordenadores. HardDrake unifica muchas de las utilidades de configuración incluidas en las distribuciones Linux para conseguir automatizar y facilitar todo el proceso.

4 Su apariencia en forma de árbol es muy parecida al Administrador de dispositivos de Windows. Pincha ahora sobre ⊞ para desplegar los distintos elementos de hardware de cada categoría ●. Como puedes ver, Mandrake detecta incluso dispositivos tan "esquivos" como un módem USB ●. A la derecha aparecerá información acerca del dispositivo seleccionado ●. En el caso del disco duro, como en el ejemplo, también puedes acceder pulsando en ●



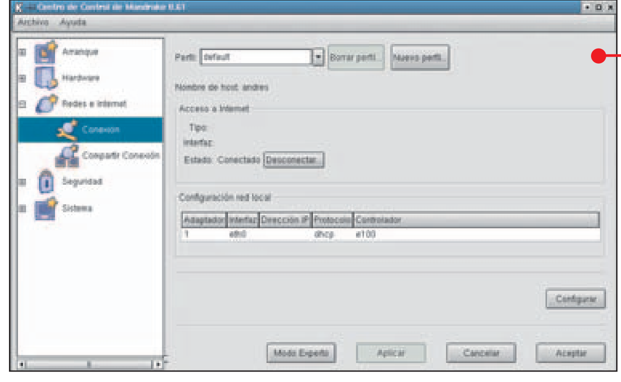
a la herramienta DiskDrake ● que ya usaste durante la instalación.

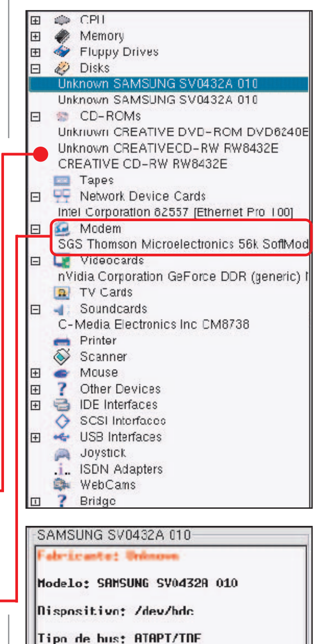
Redes e Internet

Como incidiremos con mayor profundidad más adelante, no vamos a profundizar en este importante aspecto de la configuración de Linux Mandrake. Tan sólo comentar que, si haces click en ●



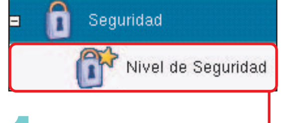
puedes acceder a una sencilla aplicación ● que te permitirá configurar los aspectos más básicos de las conexiones a redes de tu ordenador.



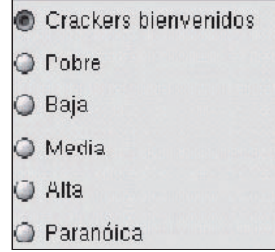


Seguridad

El nivel de seguridad es algo muy importante en equipos compartidos por varios usuarios, y más cuando van a actuar conectados a una red.



1 Mediante la opción ●, puedes configurar diferentes grados de control del acceso al sistema:



Éstos se mueven del nivel "crackers bienvenidos", que

convierte tu ordenador en completamente vulnerable, al casi exagerado “nivel paranoico”.

2 Lo totalmente novedoso lo encuentras un poco más abajo:



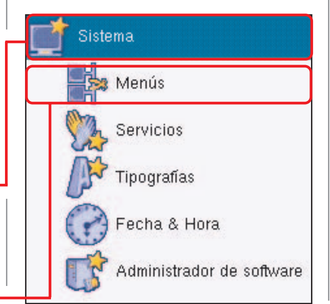
Mandrake Linux incorpora un **firewall** 05 (pág. 73):

tinyfirewall

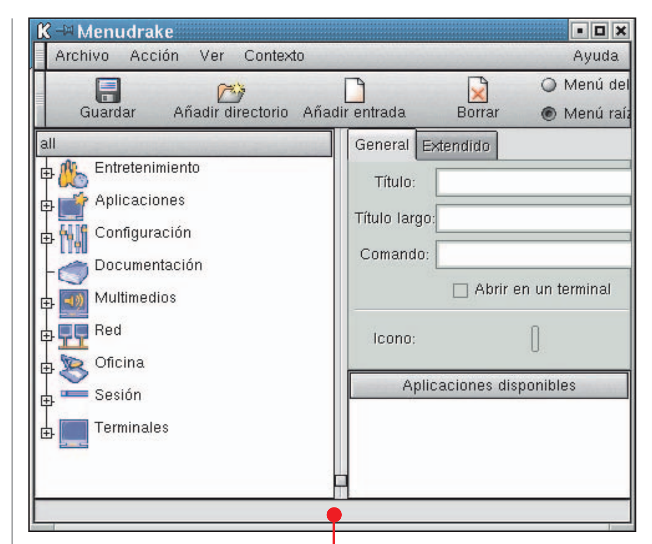
Con él podrás reducir aún más los riesgos de entradas no autorizadas en tu máquina, sobre todo cuando te conectas a Internet. Si quieres instalarlo, ten a mano los CDs de instalación, ya que el sistema te pedirá el primero para configurarlo.

Sistema

Finalmente, con las aplicaciones englobadas en la categoría



puedes trabajar sobre distintos aspectos del sistema operativo. Por ejemplo, si pinchas en



se ejecuta la aplicación MenuDrake con la que puedes editar los menús de las interfaces gráficas de Mandrake Linux, ya se trate de KDE, GNOME o cualquier otra. De entre las demás, destaca la utilidad.

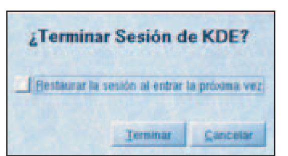


Mediante su sencilla interfaz gráfica se simplifica mucho la instalación de nuevo software en forma de paquetes RPM. Dada su gran importancia, hablaremos de ella en próximas entregas del curso.

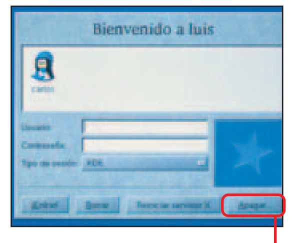
4 Cerrar el sistema

Apagar el ordenador con Linux Mandrake es otra tarea que, debido a su similitud con Microsoft Windows, resulta muy sencilla.

1 Pincha sobre el icono y a continuación sobre Terminar. Con ello aparecerá esta ventana:

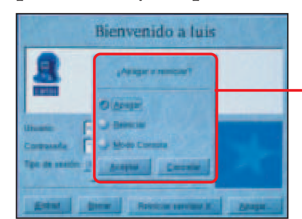


2 Pulsa ↵ para que vuelva a mostrarse la ventana de bienvenida:

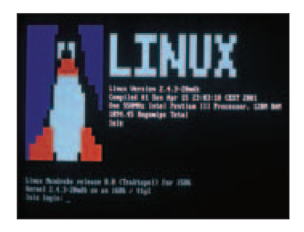


Esta vez aprieta el botón.

3 Aparecerá la ventana. Selecciona la opción que desees, y acéptala.



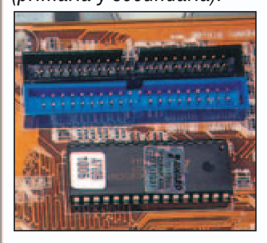
4 A través de esta ventana también es posible acceder a Linux en Modo Consola:



5 Existe otro método para cerrar las X Window y regresar a la ventana del paso **3**: es suficiente con que pulses a la vez las teclas Ctrl + Alt y ←.

Conceptos

Controladora
Dispositivo, habitualmente incluido en la placa base del equipo, que permite la comunicación entre el ordenador y el disco duro (y la unidad de CD-ROM, DVD o regrabadora). Generalmente los ordenadores incluyen dos controladoras (primaria y secundaria).



Maestro / Esclavo
Cada controladora dispone de dos canales por los que enviar y recibir datos. Esta característica permite conectar dos dispositivos a cada controladora. El primero de los canales tiene prioridad sobre el segundo. Debido a esta particularidad, el dispositivo conectado al primer canal se denomina como Master (maestro), mientras que el que se encuentra conectado al segundo es Slave (esclavo).

Partición
Un disco duro puede ser dividido en varias porciones que reciben el nombre de particiones.
Éstas permiten instalar varios sistemas operativos en un mismo disco, así como organizar el espacio disponible en el mismo de un modo más racional, destinando, por ejemplo, una partición a los programas que instales, y otra a todos los documentos con los que trabajes.

Formato
Los datos se guardan en el disco de un modo ordenado que permite recuperarlos cada vez que sea necesario. Para que esto sea así es fundamental inicializar el disco, dándole el formato correcto. Existen varios tipos de formato que se emplean según el sistema operativo instalado.

Sumario

¿Muy pequeño?

Foto: Stock Photos. **Montaje:** Computer Hoy.

Parece que tu ordenador se te está quedando "algo pequeño... En este artículo te explicamos cómo instalar un nuevo disco duro que te permitirá volver a encontrarte "a tus anchas" y no sufrir las estrecheces de quedarte sin espacio.

Seguro que cuando compraste tu nuevo y flamante ordenador, los cuatro "gigas" de disco duro te parecían algo imposible de llenar... hasta que, pasado un tiempo, descubriste que no sólo es muy posible agotarlos, sino que incluso puedes hacerlo con facilidad.

Buena culpa de ello la tienen los programas actuales, auténticos "devoradores" de "megas" (o incluso de "gigas"), así como la ingente cantidad de aplicaciones, documentos y canciones en formato MP3 que se pueden obtener a través de Internet (hay que ver la cantidad de versiones del Baile del Gorila que se encuentran por ahí...). Y, aunque no lo parezca, acumularlas todas puede afectar al rendimiento del PC (y a otras cosas...), y llegar incluso a ocasionar "cuelgues" del sistema. Eso sin contar los consabidos mensajes de error que se mostrarán cada vez que intentes instalar un programa que no quepa en el espacio de disco disponible.

En estos casos, lo normal es recurrir a "limpiar" el disco, desinstalando programas que no se empleen, borrando archivos innecesarios, e incluso comprimiendo el contenido del disco duro con aplicaciones creadas para este fin. Sin embargo, llega un momento en que estas soluciones temporales se tornan inútiles, y entonces hay que plantearse la adquisición de un nuevo disco duro.

Aprende a instalar un segundo disco duro

Y aquí es donde entra en escena este artículo. En él te enseñamos a instalar un nuevo disco duro, así como a hacer todas las operaciones necesarias para configurarlo correctamente. También descubrirás el modo de "volcar" toda la información del disco duro antiguo al nuevo. Así convertirás a este último en el disco principal del sistema. Para tal fin utilizarás el programa DriveCopy.

Tampoco nos olvidamos de la posibilidad de dividir el disco nuevo en particiones para, de este modo, poder organizar mejor el contenido de tu disco. Y te explicamos cómo realizar todo tipo de operaciones con ellas empleando el programa Partition Magic 6.

Y si después de hacer este cambio aún no tienes espacio suficiente... ¡Borra del disco alguna versión del Baile del Gorila!

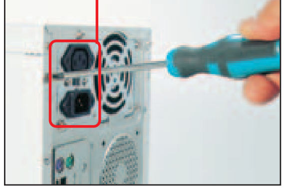
1 Conexión del disco duro

Lo primero que tendrás que hacer es conectar el nuevo disco duro a tu ordenador. Para ello sigue estos pasos:

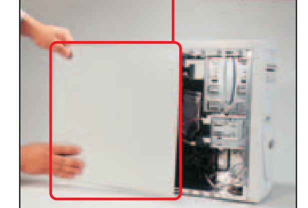
1 Si el ordenador está encendido, cierra entonces Windows y apágalo del modo habitual.

2 Desconecta todos los cables que hay en la parte posterior del ordenador, y recuerda su posición exacta para volver a "pincharlos" en su enchufe correspondiente. Si lo prefieres, puedes colocar unas pegatinas numeradas en los cables y en los conectores del ordenador, haciendo que la numeración de cada cable coincida con la de su enchufe en el equipo. De esta manera evitarás confusiones posteriores.

3 Busca los tornillos que sujetan la tapa que cubre el interior del PC, por ejemplo,



y quítalos con la ayuda de un destornillador.
A continuación, tendrás que retirar la tapa,

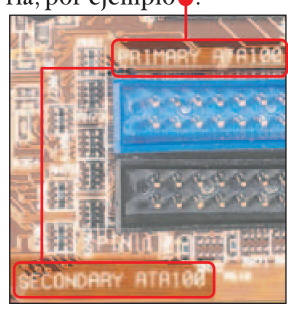


de modo que el interior del PC quede descubierto.

4 Busca los conectores de las dos controladoras integradas en la placa base. Su aspecto es éste:



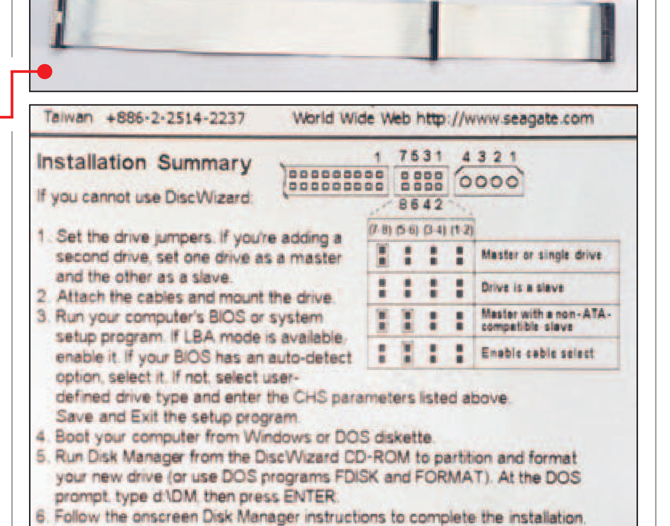
Es posible que su ubicación o su color no sean iguales a lo mostrado en la fotografía, pero te será fácil reconocerlos por los cables que encontrarás conectados a ellos.
Lee las indicaciones de la placa base para identificar cuál es la controladora primaria, y cuál es la secundaria, por ejemplo.



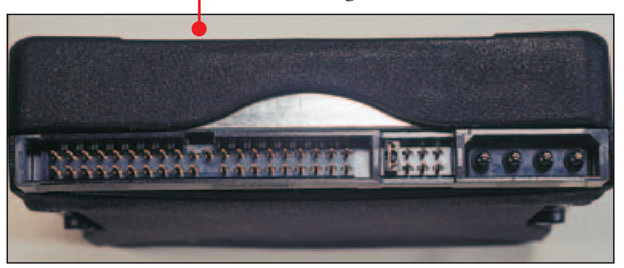
5 Ahora has de comprobar cuál es la configuración actual de los dispositivos que tienes conectados. Lo más seguro es que el disco duro esté conectado como maestro de la controladora primaria. La duda surge con la unidad de CD-ROM (o grabadora o reproductor de DVD). Si se encuentra conectada al mismo cable, estará configurada como esclavo de la controladora primaria. Mientras que si está conectada con otro cable de datos será la unidad maestra de la controladora secundaria.
Si tu caso es el primero, antes de continuar será necesario que compres un segundo cable de datos. Podrás encontrarlo fácilmente en tiendas de electrónica.

6 En este ejemplo, la configuración va a quedar de la siguiente manera: el disco duro "antiguo" permanecerá como maestro de la controladora primaria, el nuevo disco será esclavo de la misma controladora, y la unidad de CD estará conectada a la controladora secundaria como maestro.
La configuración de una unidad como maestro o esclavo se realiza con una pequeña pieza llamada jumper

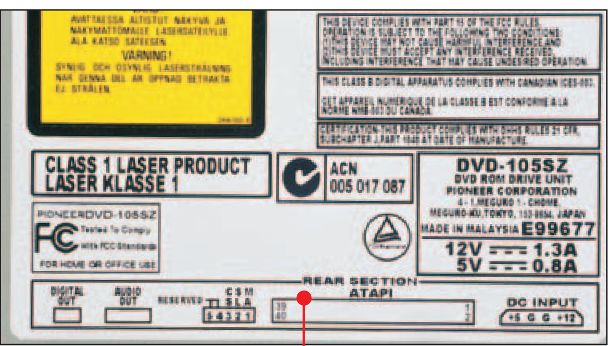


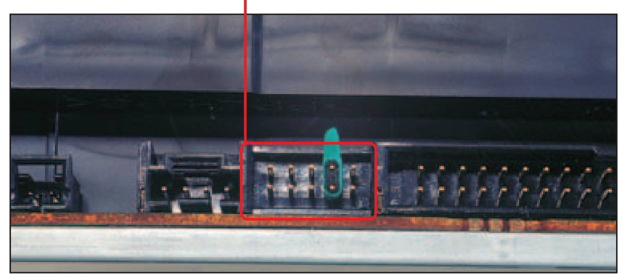


que situarás en una u otra posición según la configuración deseada.
En los discos duros se encuentra una pegatina como ésta



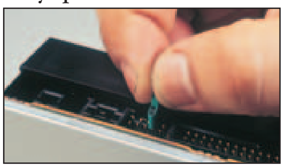
en la que se te indica en qué posición, en los conectores traseros del disco, debe ir situado el jumper para cada configuración.
Respecto a las unidades de discos compactos, tanto la indicación como los conectores son casi idénticos a los de un disco duro, por lo que no te plantearán ningún problema. No obstante, es posible que, en vez de una pegatina, encuentres dicha información grabada en la unidad.
En este ejemplo vas a configurar el disco duro nuevo como esclavo, así que, teniendo en cuenta las indicaciones de la pegatina, no tendrá que haber ningún jumper en los conectores, si lo hubiera retíralo con la ayuda de unas pinzas:



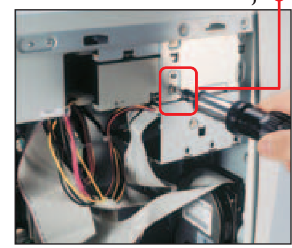




Hay algunos jumpers que disponen de un "tirador" de plástico que facilita ponerlos y quitarlos:

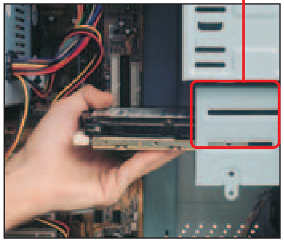


7 Si la unidad de CD se encuentra conectada al mismo cable que el disco duro, tendrás que desenchufarla del cable de datos, desatornillarla de la caja

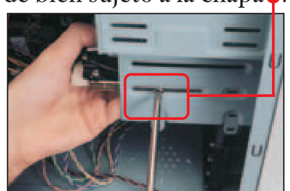


y configurarla como maestro. Recuerda que después deberás conectarla a la secundaria, siguiendo para ello los pasos que te indicamos a continuación para instalar el segundo disco duro, pero conectándola a la controladora secundaria. Si se encuentra conectada a la segunda controladora no será necesario que hagas nada.

8 Introduce el disco duro en un hueco libre para tal efecto, por ejemplo



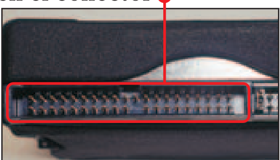
y atorníllalo para que quede bien sujeto a la chapa.



9 Conecta el segundo disco duro al conector que queda libre en el cable de la controladora primaria (en el que está conectado el primer disco duro), introduciendo el enchufe,

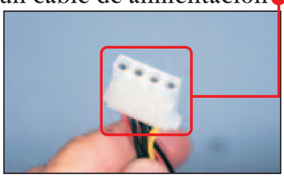


en el conector

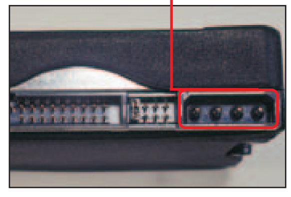


del disco.

10 A continuación tendrás que conectar un cable de alimentación

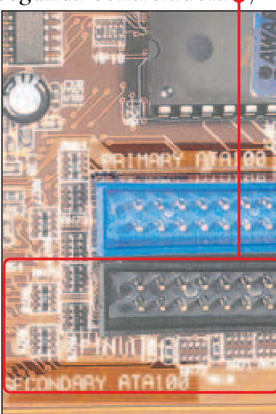


en el conector



del disco duro.

11 Si has tenido que desconectar la unidad de CD de la controladora primaria, conecta el segundo cable de datos en la segunda controladora,



y pincha el otro extremo del cable en el CD.

12 Hecho esto, la nueva unidad estará correctamente conectada a tu ordenador.

2 Configuración del disco duro

Una vez que hayas conectado el disco al ordenador, tienes que realizar varias operaciones para configurarlo correctamente. A continuación te las mostramos una a una.

Configurar la BIOS

La BIOS (Basic Input-Output System, o traducido al castellano, sistema básico de entrada y salida) es una memoria donde hay ciertos datos relativos a la configuración del ordenador, entre los que se haya la información sobre los discos conectados al ordenador.

Sigue estos pasos para configurar el nuevo dispositivo en la misma. No obstante, has de tener en cuenta que este ejemplo se basa en una BIOS del tipo “Award”, y en otros modelos el proceso de configuración puede variar respecto al que te explicamos. Para más información, consulta el manual de la placa base de tu PC.

1 Si el ordenador está encendido, cierra Windows y apágalo del modo habitual.

2 Vuelve a encenderlo y, tras el sonido que éste emite al hacerlo, pulsa la tecla [Supr]. En algunos PCs la tecla a pulsar puede variar, consulta el texto que se muestra y busca un mensaje en el que se te indique qué tecla has de pulsar para acceder a la BIOS.

3 En unos segundos aparecerá la pantalla principal de la BIOS: Utiliza los cursores de tu teclado para moverte entre sus opciones hasta llegar a IDE HDD AUTO DETECTION.

ROM PCI/ISA BIOS (P6LX-AP)
CMOS SETUP UTILITY
AWARD SOFTWARE, INC.

STANDARD CMOS SETUP	INTEGRATED PERIPHERALS
BIOS FEATURES SETUP	SUPERVISOR PASSWORD
CHIPSET FEATURES SETUP	USER PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP	IDE HDD AUTO DETECTION
PNP/PCI CONFIGURATION	SAVE & EXIT SETUP
LOAD BIOS DEFAULT	EXIT WITHOUT SAVING

Select Primary Slave Opcion (N=Skip) : N

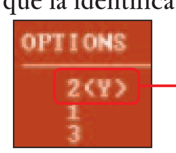
Pulsa entonces la tecla [↵] para que la BIOS proceda a comprobar la configuración de los dispositivos conectados a las dos controladoras.

4 A continuación se mostrará un apartado como éste.

Select Primary Master Option (N=Skip) : N

OPTIONS	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE
2(Y)	8447	1027	255	0	16382	63	LBA
1	8455	16383	16	65535	16382	63	NORMAL
3	8452	2047	128	65535	16382	63	LARGE

Ten en cuenta que los números que te mostramos en este ejemplo no tienen que coincidir con los que aparecerán en tu pantalla. Lo que éstos indican son posibles configuraciones del disco que se encuentra conectado como maestro de la controladora primaria: Select Primary Master. Como podrás comprobar, una de las opciones muestra la letra “Y” a la derecha del número que la identifica.



Esto significa que es la opción recomendada por la BIOS.
Lo más cómodo es que aceptes esa configuración (en caso de que a posteriori el disco no funcione, siempre puedes volver a la BIOS y probar las otras opciones). Para ello pulsa la tecla [Y] y a continuación oprime [↵].

5 En un instante aparecerán nuevos datos, pero en esta ocasión se referirán al disco duro nuevo, ya que, como recordarás, lo has instalado como unidad esclava de la controladora primaria:
Vuelve a elegir la opción recomendada pulsando para ello [Y] e [↵].

6 Ahora se muestra la información relativa al dispositivo conectado a la segunda controladora en la posición de maestro (en este caso la unidad de CD). Otra vez más oprime primero [Y] y después [↵].

7 Por último, la BIOS intenta detectar una unidad configurada como esclavo en la controladora secundaria. Como en este caso no hay ningún dispositivo que atienda a dicha configuración, simplemente tendrás que pulsar [↵].

8 De vuelta a la pantalla principal de la BIOS,

ROM PCI/ISA BIOS (P6LX-AP)
CMOS SETUP UTILITY
AWARD SOFTWARE, INC.

pulsa la tecla [F10] para salir de ella guardando los cambios que has efectuado en la misma.

9 Responde al mensaje que se mostrará

SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? N

oprimiendo primero [Y] y después [↵]. Con ello el ordenador se reiniciará y la BIOS reconocerá correctamente el nuevo disco.

Particionar el disco

Ahora el ordenador ya “ve” el nuevo disco duro, pero esto de poco sirve si éste aún es invisible para Windows. Para solucionar este problema sigue estos pasos:

1 Enciende el ordenador y espera a que Windows esté totalmente cargado. Entonces pulsa la tecla [Windows] y, sin soltarla, oprime [R].

2 En la ventana que se abrirá, Ejecutar, escribe Abrir: command y pulsa el botón Aceptar. Si en ese momento la pantalla se queda totalmente en negro, a excepción de los caracteres C:\WINDOWS> en la esquina superior izquierda, salta al paso **4**.

3 Cuando se abra la ventana



pulsa la tecla [Alt] y, sin soltarla, oprime [↵]. De este modo en unos segundos Windows desaparecerá y sólo verás C:\WINDOWS> en la pantalla.

Su PC tiene un disco mayor que 512 MB. Esta versión de Windows incluye compatibilidad mejorada con discos grandes, lo que permite un uso más eficiente del espacio libre en unidades de gran tamaño y el que los discos de más de 2 GB sean formateados como una única unidad.

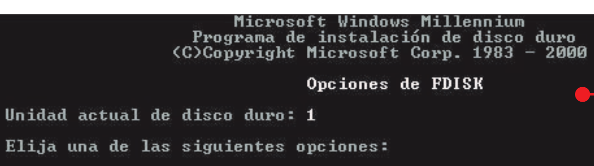
IMPORTANTE: si activa la compatibilidad con discos grandes y crea nuevas unidades en este disco, no podrá tener acceso a las nuevas unidades usando otros sistemas operativos, incluyendo algunas versiones de Windows 95 y versiones anteriores de Windows y MS-DOS. Además, utilidades de disco que utilidades de disco que no fueron diseñadas para FAT32 no podrán trabajar con este disco. Si necesita tener acceso a este disco con otros sistemas operativos o con utilidades de disco antiguas, no la active.

¿Desea activar la compatibilidad con discos grandes (S/N)...........? [S]

4 Escribe fdisk y pulsa después la tecla [↵].

5 En un instante se mostrará el mensaje donde se te pregunta si deseas activar la compatibilidad del programa Fdisk con discos grandes. Simplemente pulsa la tecla [↵] para llevarlo a cabo.

6 De este modo se mostrará la pantalla principal de Fdisk desde donde puedes acceder a todas las opciones del programa.



Microsoft Windows Millennium
Programa de instalación de disco duro
(C)Copyright Microsoft Corp. 1983 - 2000

Opciones de FDISK

Unidad actual de disco duro: 1

Elija una de las siguientes opciones:

1. Crear una partición o una unidad lógica de DOS
2. Establecer la partición activa
3. Eliminar una partición o unidad lógica de DOS
4. Mostrar información sobre la partición
5. Cambiar la unidad actual de disco duro

Escriba el número de su elección: [1]

```
                    Cambiar la unidad actual de disco duro
Disco   Unidad   MB    Libre    Uso
  1            1954             100%
        C:     9539
  2            9766    9766        %
```

En primer lugar tienes que indicarle que quieres trabajar con el segundo disco duro del ordenador.
Para ello tienes que pulsar la tecla [5] y, a continuación, oprimir [↵].

7 En la nueva pantalla que se mostrará se te informa sobre el tamaño de los discos duros conectados a tu PC, así como del espacio libre disponible en los mismos.
Selecciona la segunda unidad pulsando la tecla [2] y confirma la elección apretando [↵].

8 De nuevo en la ventana principal de Fdisk, pulsa [1] y después [↵] para crear una nueva partición.

9 Lo mejor en este caso es crear una partición primaria (ojo, aunque la partición se llame primaria, no tiene nada que ver con la controladora a la que el disco esté conectado. Se denomina de este modo para indicar que es la partición "principal" del disco duro. Las demás particiones reciben el nombre de "extendidas"). Para ello, pulsa de nuevo la tecla [1] y después oprime [↵].

10 En ese momento, Fdisk realizará una comprobación del disco.

```
Comprobando la integridad de la unidad,  63% completado
```

```
¿Desea usar el tamaño máximo disponible para la partición primaria de DOS?
(S/N)............................................? [S]
```

Finalizada ésta, se te pregunta si quieres utilizar todo el espacio disponible en el disco para la partición. Confirma esa opción pulsando [↵].

11 Ahora Fdisk volverá a realizar una comprobación del disco. Después, y de modo automático, se creará la nueva partición. Finalizado este proceso se mostrará el mensaje

```
Se ha creado una partición primaria de  DOS
```

Para continuar con el proceso pulsa la tecla [Esc] dos veces.

12 En ese momento se mostrará el mensaje

```
Ha de reiniciar su sistema para que sus cambios hagan efecto.
Cualquier unidad que haya creado o cambiado ha de ser formateada
ANTES de reiniciar.

Cierre Windows antes de reiniciar.
```

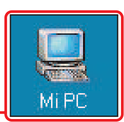
donde se te indica que has de reiniciar el ordenador para que los cambios en la configuración surtan efecto. Vuelve a pulsar la tecla [Esc] para cerrar Fdisk.

13 Escribe `C:\WINDOWS>exit`, pulsa [↵] y volverás a Windows. Una vez aquí tendrás que reiniciar el ordenador del modo habitual, y de esta forma el disco duro estará configurado.

Formatear el disco

Por último, antes de poder empezar a utilizar tu nuevo disco, tendrás que formatearlo. Para ello sigue estos pasos:

1 Haz doble click en el icono



y, en la ventana que se abrirá, [Mi PC], busca un icono correspondiente al nuevo disco

[Disco local (D:)]

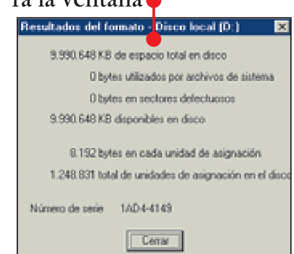
2 Haz click sobre él, con el botón derecho del ratón, y selecciona el comando [Formatear...] en el menú que se mostrará.

3 En un instante se abrirá la ventana llamada [Formatear - Disco local (D:)], desde la que vas a formatear el disco. Para ello selecciona [◉ Completo] y haz click en el botón [Iniciar].

4 A continuación se mostrará un mensaje de aviso, [Formatear - Disco local (D:)], indicándote que vas a formatear un disco duro, y que en caso de que éste contenga datos, éstos se perderán. Haz click después en el botón [Aceptar].

```
Creando sistema de archivos...
```

5 De este modo comenzará el proceso de formateo del disco. Una barra te informará puntualmente sobre el estado del mismo. Cuando termine se mostrará la ventana



donde se te informa sobre el resultado del proceso. Ciérrala pinchando en [Cerrar], cierra el mensaje que se mostrará a continuación pulsando [Aceptar], y cierra también las dos ventanas que quedan abiertas con sendos click en [X].
A partir de este momento el nuevo disco duro estará correctamente instalado y configurado. Ahora ya podrás empezar a disfrutar de sus "gigas".

3 Cambiar el disco antiguo por el nuevo

Una vez instalado el nuevo disco duro, quizá ahora te plantees utilizarlo como principal, dejando el antiguo como disco secundario.

Sin embargo, una de las limitaciones de Windows es que debe estar instalado en la primera partición del primer disco duro, así que parece necesario que reinstales Windows, aplicaciones, drivers... en el nuevo disco antes de configurarlo como maestro.

Para evitar todo este largo y tedioso proceso, puedes utilizar alguna aplicación que permita hacer una copia del contenido de un disco duro en otro.

Utilizar DriveCopy

El programa DriveCopy (del que puedes obtener más información en la página www.powerquest.com) te permite realizar una copia exacta del contenido de un disco duro en otro.

Además, durante esta operación necesitarás tener a mano dos disquetes vacíos que te solicitará el programa para llevar a cabo la copia de los discos.

1 Introduce el CD-ROM del programa en el lector de discos compactos de tu PC. Si tras unos segundos se abre la ventana

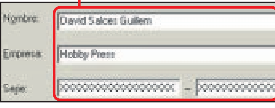


, salta al paso **3**.

2 Pulsa la tecla [⊞] y, sin soltarla, ahora pulsa [R]. Cuando se abra la ventana [Ejecutar], escribe [Abrir: E:\Autorun], cambiando si es necesario la letra **E** por la que corresponda a tu unidad de CD-ROM, y presiona el botón denominado [Aceptar].

3 Haz click en [Instalar]. En unos segundos se abrirá un Asistente, [Bienvenido], encargado de guiarte durante el proceso. Pincha en el botón [Siguiente >].

4 Ahora tendrás que escribir tu nombre, el de tu empresa, y el número de serie que encontrarás en la parte posterior del sobre del CD.



Para continuar, pulsa el botón [Siguiente >].

5 En ese momento se mostrará la licencia de usuario, es decir, las condiciones que debes cumplir

Ordenadores antiguos vs. discos nuevos

Antes de instalar un disco duro nuevo, has de tener en cuenta que no todos los discos valen para todos los ordenadores.
En primer lugar has de conocer el tamaño del disco, y consultar la documentación sobre la BIOS de tu ordenador, comprobando si ésta está preparada para trabajar con discos duros de dicho tamaño.
En caso contrario, algunos fabricantes ofrecen un sencillo programa que deberás instalar en el ordenador para "engañar" a la BIOS, y que el sistema operativo sí sea capaz de trabajar con el disco.
En estos casos es muy probable que tengas que "jumpear" el disco según se explique en la documentación del mismo, y no como se indique que has de hacerlo para configurarlo como maestro o esclavo de la controladora a la que esté conectado.
Otro factor que has de tener en cuenta es el tipo de controladora que incorpora tu PC, ya que, según éste, el tipo de cable será distinto, y no podrás conectar el disco a la misma.
Para evitar este problema, consulta la documentación de tu ordenador y comprueba si la controladora es UltraDMA33 o UDMA66 / 100. En el primer caso, el cable de datos constará de 40 "hilos", mientras que en el segundo este número se multiplica por dos, pues consta de 80 "hilos".
Por último, aunque no por ello menos importante, has de saber el tamaño máximo aceptado por tu sistema operativo para una partición.
Windows 95 no permite particiones superiores a los dos "gigas", por lo que será necesario que dividas el disco en varias particiones.

para utilizar el programa. Revísalas y, si estás de acuerdo con lo que en ellas se expresa, haz click en Sí.

6 Ahora, el Asistente te pedirá que introduzcas el primero de los disquetes: Inserte un disquete formateado en blanco. Hazlo y pincha después en el botón Aceptar.

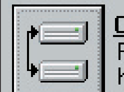
7 En ese momento comenzarán a copiarse datos al disquete. Cuando este proceso termine, se mostrará un mensaje donde se te pide que saques el disquete de la disquetera y escribas en su etiqueta "Disco 1 de DriveCopy". Hecho esto pulsa el botón Aceptar.

8 Ahora debes repetir los pasos **6** y **7** con el segundo disquete.

9 Finalmente tendrás que desmarcar la opción ☐ Sí, deseo ver el archivo README y pulsar el botón Terminar.

Realizar copia de disco

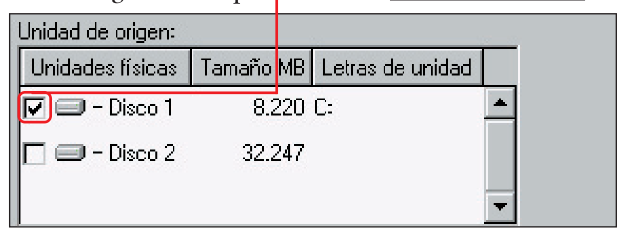
El programa se encuentra instalado en los dos disquetes que has creado anteriormente. Para emplearlos sigue estos pasos:



1 Si tienes el ordenador encendido, cierra Windows y apágalo del modo habitual. Después introduce el primer disquete en el equipo y enciéndelo.

2 Tras unos segundos, comenzará a cargarse el programa. Cuando lo haya hecho haz click en.

3 A continuación tendrás que seleccionar el disco duro "antiguo" como unidad de origen de la copia.

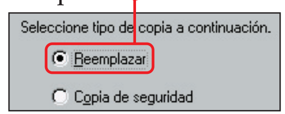


Unidad de origen:

Unidades físicas	Tamaño MB	Letras de unidad
☑ Disco 1	8.220	C:
☐ Disco 2	32.247	

4 Después elige el disco nuevo como unidad de destino de la copia y haz click en el botón Siguiente >.

5 Indícale al programa que lo que quieres es reemplazar.



para que, al finalizar el proceso, "oculte" las particiones de origen. Vuelve a pinchar en Siguiente >.

6 Para evitar una posible pérdida de datos durante el proceso, es recomendable que selecciones el modo "a prueba de fallos": Modo a prueba de fallos.

7 Si quieres evitar errores puedes marcar la opción ☑ Verificación de sectores defectuosos. También puedes hacer que el programa vaya comprobando los datos que escribe en el disco. Para ello selecciona ☑ Verificar escritura en disco. Ten en cuenta que estas opciones ocasionarán que el proceso sea más lento. Pulsa Siguiente >.

8 A continuación haz click en el botón Terminar y después en Sí. De este modo comenzará la copia de archivos de un disco a otro: Copiando de disco a disco.. Cuando finalice verás un mensaje que te lo indicará. Haz click después en el botón Sí.

9 En la ventana llamada Visualizar información de unidad comprueba el estado del nuevo disco duro. Para cerrarla haz click en Cerrar.

10 Haz click en el botón Rearrancar, extrae el disquete del PC y el ordenador se reiniciará.

Reordenar los discos

Ahora tendrás que cambiar la configuración de los discos, siguiendo para ello los pasos que te indicamos en los apartados "Conexión del disco duro" y "Configuración del disco duro". Aquí tienes una explicación resumida de las operaciones que tendrás que realizar:

1 Apaga ahora el ordenador, ábrelo y, tras desconectar el cable de datos y el de alimentación de ambos discos, así como de desatornillarlos, cambia de posición los jumpers, configurando el nuevo como maestro de la controladora primaria, y el "antiguo" como esclavo de la misma. Hecho esto vuelve a conectar los cables de datos y de alimentación y atornilla los discos a la caja.

2 Reinicia el ordenador, accede a la BIOS, y repite todo lo explicado en el apartado llamado "Configurar la BIOS".

3 Reinicia Windows y formatea el disco antiguo, teniendo muy en cuenta que ahora la letra que le corresponde es la **D**, ya que la **C** ha sido asignada al disco nuevo.

4 Reparticionar el disco duro

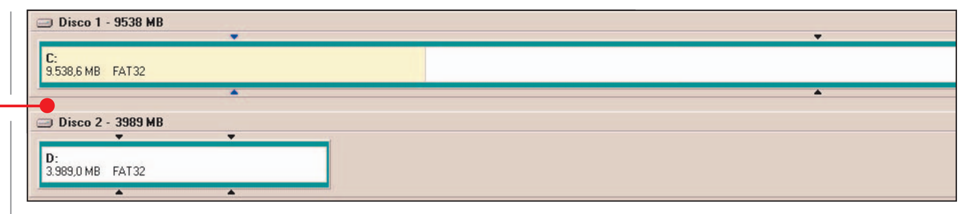
A medida que aumenta el tamaño de los discos duros, se hace más recomendable dividirlos en particiones que te permitan usarlos de una forma más organizada.

Para este fin puedes emplear el programa Partition Magic (www.powerquest.com) de la empresa PowerQuest.

1 Instala la aplicación siguiendo los pasos que te indique el Asistente.

2 Haz click en Inicio, muévete a Programas, ve hasta el grupo denominado PowerQuest PartitionMagic Pro 6.0 y pincha a continuación en PartitionMagic Pro 6.0. De este modo, en unos segundos, se abrirá el programa.

3 En la ventana principal se mostrará una representación gráfica de todos los discos duros instalados en tu ordenador:



Haz click sobre el que quieras particionar y pulsa



4 Pasados unos segundos se abrirá entonces una nueva ventana en la que un Asistente te guiará durante el proceso. Para comenzar oprime el botón Siguiente >.

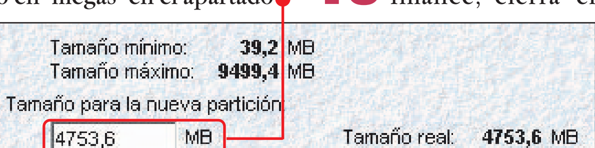
5 En la siguiente pantalla se mostrará una lista con los discos duros de tu PC, y el que has seleccionado en el paso **3** estará marcado. En caso contrario, pincha sobre él. Para continuar haz click en Programas dos veces.

6 Ahora selecciona qué sistema de archivos quieres para la nueva partición. Para trabajar con Windows elige

◉ FAT32 (Windows 98, Windows 95B, o Windows 2000)

y después pincha entonces en Siguiente > tres veces.

7 A continuación debes decidir el tamaño que quieres que tenga la nueva partición. Para ello escríbelo en "megas" en el apartado



Después deberás pinchar en el botón Siguiente >.

8 Para finalizar haz click en Terminar.

9 Para que el programa "empiece a trabajar" haz click en



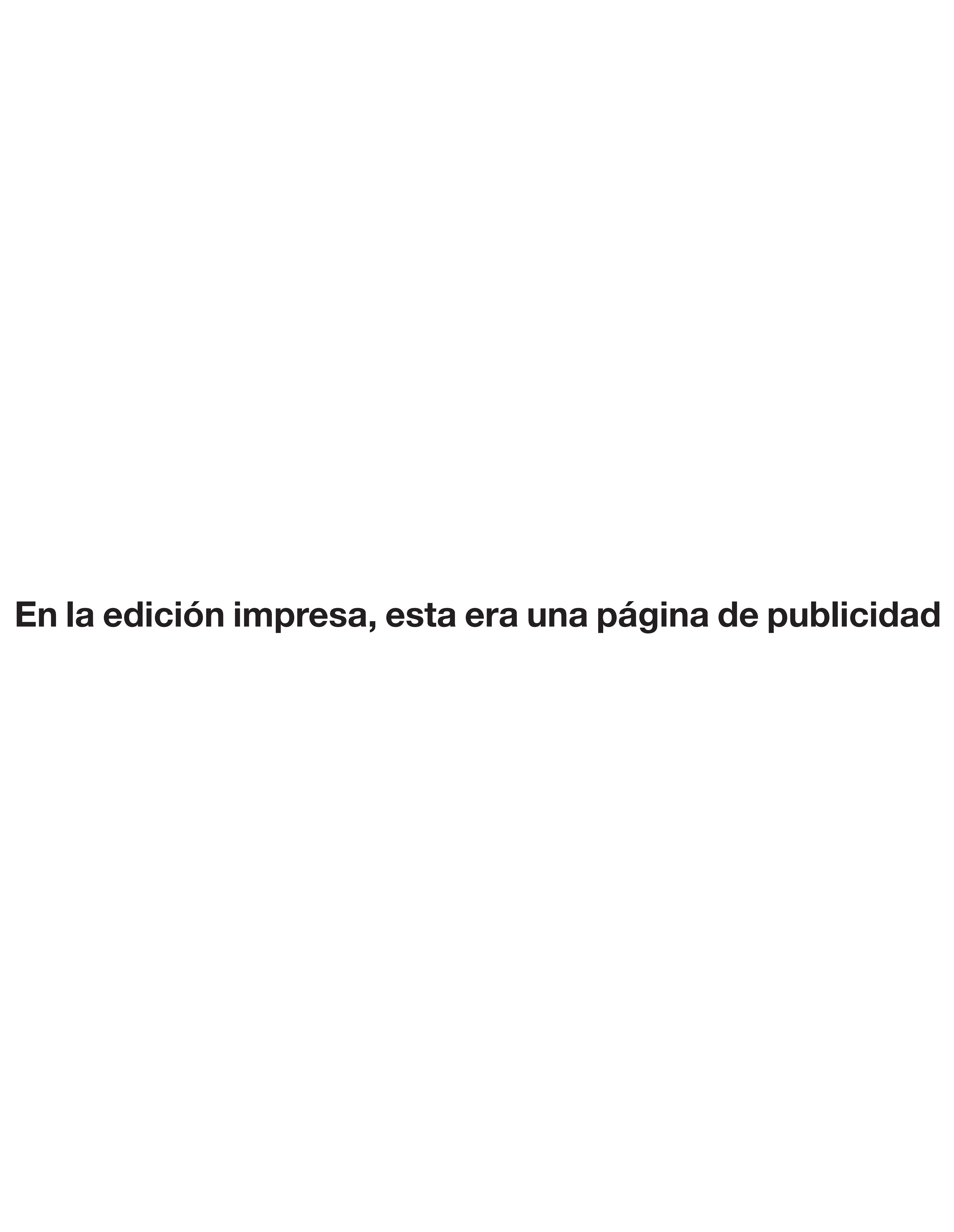
y confirma el mensaje que se mostrará pulsando Sí.

10 Cuando el proceso finalice, cierra el mensaje Advertencia haciendo click en No, y cierra el mensaje siguiente y la ventana de información con sendos click en Aceptar.

11 Para terminar, haz click en Salir. Ahora, en el mensaje que aparecerá se te indica que es necesario reiniciar el equipo. Pincha en Aceptar y cuando el ordenador se reinicie la nueva partición ya estará disponible.

Computer Hoy Consejo

Si en algún momento quieres modificar el tamaño de las particiones, o eliminar una de ellas, Partition Magic te permite hacerlo de un modo rápido y sencillo. Para realizar cualquiera de estas operaciones, tan sólo tendrás que seleccionarla en la ventana principal del programa y, a continuación, seguir los pasos que te indicará el Asistente.



The Settlers IV



Los amantes de la estrategia ya pueden disfrutar de la cuarta entrega de Settlers, un juego que ha venido "arrastrando" incondicionales desde el primer momento en que apareció.

La forma de jugar es la habitual de este género, es decir, construir diferentes edificios en los que puedan ganarse el sustento los habitantes de tu pueblo. Cada casa posee características propias que te permiten acciones tan dispares como producir alimentos, diseñar herramientas, extraer mineral o técnicas para repoblar el bosque.

Y no deberás despistarte, pues un exceso de leñadores te dejará en poco tiempo sin árboles, o una falta de mineros ralentizará todo el resto de la producción. Por supuesto, guerrear contra otras tribus es básico para poder avanzar en el juego y, a diferencia de versiones anteriores, esto no te va a resultar nada fácil.

Los gráficos son bastante entretenidos, pero los sonidos llegan a ser repetitivos, aunque hay opiniones para todos los gustos.

Para quien busca diversión sin grandes ambiciones.

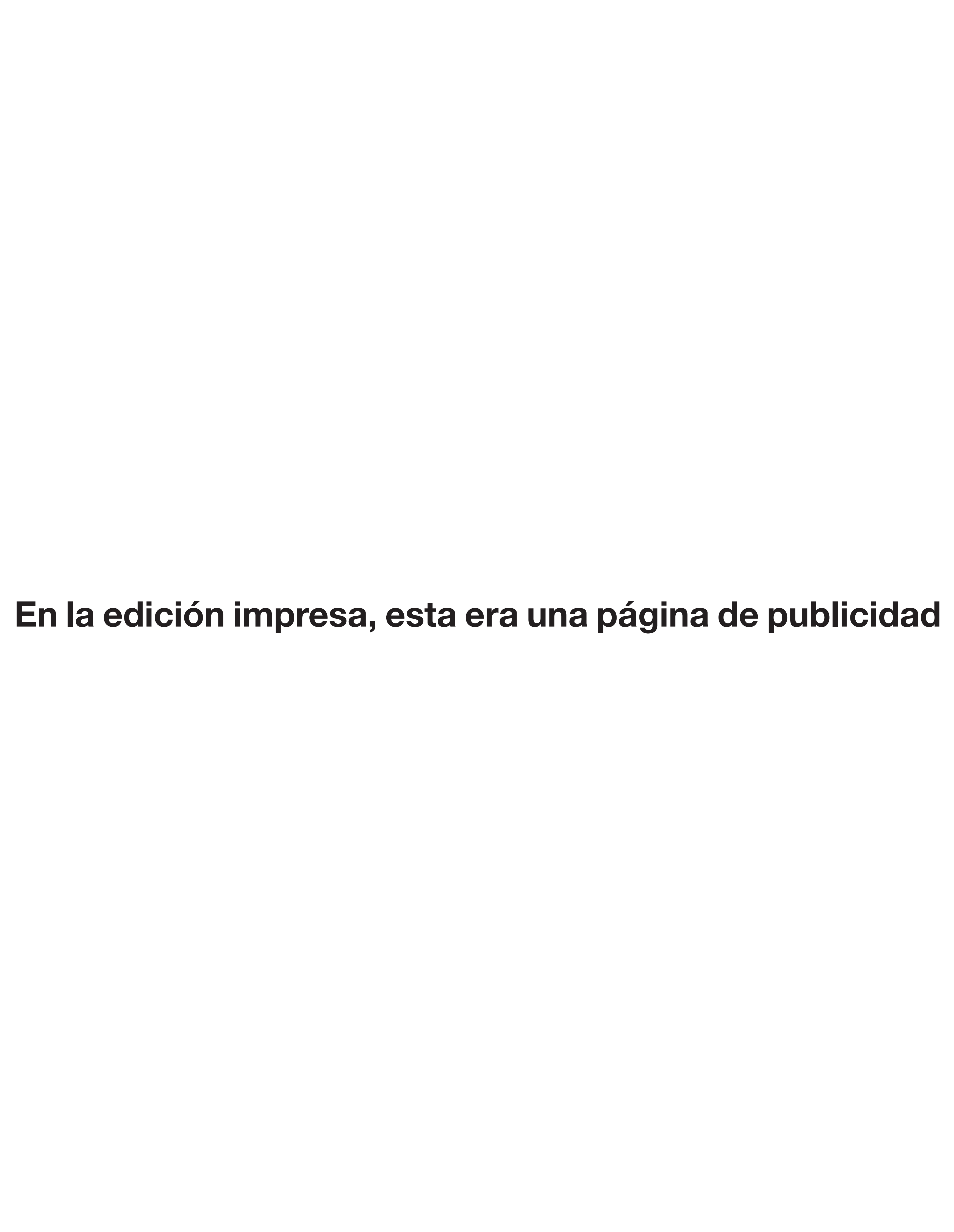


Desde los distintos menús de juego que hay en la ventana principal, podrás llevar un control completo sobre todos los aspectos de tu pueblo, que podrá ser maya, vikingo, romano o perteneciente a la "extraña" Tribu Oscura.

Los resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 86

Nombre del juego / Desarrollador/Productor (Compañía) / Distribuidor	Nota	The Settlers IV / Blue Byte / Ubi Soft / Friendware	
Calidad del juego (Opinión de la Redacción)	**52,00%**		**3,90**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Media	5,00
Nivel de detalle de personajes y escenarios	4,00%	Mediocres	2,00
Animación - Movimientos de los personajes	3,00%	Correctos	4,00
Música	2,00%	Normal	5,00
Efectos de sonido	3,00%	Normales	5,00
Diálogos - Voces	2,00%	Mediocres	4,00
Textos - Subtítulos	2,00%	Correctos	5,00
Control adecuado por tipo de juego / Respuesta	5,00%	Teclado/Ratón / Aceptable	5,00
Alicientes para el jugador			
Realismo	3,00%	Escaso	3,00
Argumento	4,00%	Intrascendente	4,00
Intensidad	3,00%	Mínima	2,00
Variedad de situaciones	3,00%	Escasa	2,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Torpe	3,00
Servicios de atención al cliente	**3,00%**		**4,00**
Teléfono de asistencia técnica	2,00%	91 724 28 80	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.friendware.es)	0,00
Teléfono de información		91 724 28 80	
Fax de información		91 725 90 81	
Instalación	**5,40%**		**8,56**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	Sí (236,2 Megabytes)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes no desinstalados, medido)	1,40%	1	8,00
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**5,00**
Licencia de uso (A), Solución de problemas (B), Glosario de términos (C), Guía de referencia de los controles (D), Trucos y pistas (E), Guía rápida para empezar a jugar (F), Descripción del juego (G), Descripción de elementos en pantalla (H), Teléfono de asistencia técnica (I), Ayuda en Internet (J)	2,00%	Suficiente (C,D,F,G,I)	5,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Creative Sound Blaster Live 1024 / Genius SoundMaker 5.1 / Terratec AudioSystem EWX	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Terratec SoundSystem DMX fire 1024 / Videologic Sonic Fury / Creative SoundBlaster 128 PCI	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Guillemot Maxi Sound Fortíssimo / Genius SoundMaker 128 Value / Boeder 3D Sound Card 32	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Terratec SoundSystem Xlerate Pro / Genius SoundMaker 32 / Creative Sound Blaster Live 5.1	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Guillemot Game Theater XP / Creative Sound Blaster AWE 64 Gold / Terratec 128 i PCI	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Diamond Monster Sound MX300 / Terratec SoundSystem DMX / A-MAX SP-804 Forte	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Creative Sound Blaster 16 / Guillemot Maxi Sound Muse / Leadtek Winfast 4X Sound	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Creative Sound Blaster 512 / Genius SoundMaker Live / Terratec SoundSystem 512I Digital	1,35%	Funciona / Funciona / Funciona	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo (Procesador-Memoria: tarjeta de vídeo1/tarjeta de vídeo 2)	**10,80%**		**8,33**
Pentium 166/32 Mb con MicroHiscore Voodoo 1 / 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb PCI	0,60%	No funciona / No funciona	0,00
Pentium 166/32 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	No funciona / No funciona	0,00
Pentium 166/32 Mb con Hercules Stingray Voodoo Rush / Creative 3D Blaster Banshee	0,60%	No funciona / No funciona	0,00
Celeron 333/32 Mb con ATI XPert 2000 16Mb AGP / Diamond Monster 3D II Voodoo 2	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Celeron 333/32 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Celeron 333/32 Mb con 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb AGP / Hercules 3D Prophet II MX 32 Mb	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium II 350/64 Mb con ATI XPert 2000 16Mb AGP / Diamond Monster 3D II Voodoo 2	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium II 350/64 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium II 350/64 Mb con 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb AGP / Hercules 3D Prophet II MX 32 Mb	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD K6-II 500/128 Mb con ATI XPert 2000 16Mb AGP / Diamond Monster 3D II Voodoo 2	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD K6-II 500/128 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD K6-II 500/128 Mb con 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb AGP / Hercules 3D Prophet II MX 32 Mb	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium III 600/128 Mb con ATI XPert 2000 16Mb AGP / Diamond Monster 3D II Voodoo 2	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium III 600/128 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Pentium III 600/128 Mb con 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb AGP / Hercules 3D Prophet II MX 32 Mb	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD Athlon 700/256 Mb con ATI XPert 2000 16Mb AGP / Diamond Monster 3D II Voodoo 2	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD Athlon 700/256 Mb con Matrox Millenium G200 8Mb PCI / Creative 3D Blaster Riva TNT2 M64	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
AMD Athlon 700/256 Mb con 3dfx Voodoo 3 2000 16Mb AGP / Hercules 3D Prophet II MX 32 Mb	0,60%	Fluido / Fluido	10,00
Posibilidad de configuración	**7,00%**		**5,71**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	No/No	0,00
Ajustes de música	1,00%	No	0,00
Ajustes de efectos de sonido	1,00%	No	0,00
Ajustes de dificultad	3,00%	Sí	10,00
Otros datos	**9,00%**		**8,00**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	4 razas y 5 especialistas	4,00
Opciones de guardar partida (comprobado)	3,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado/Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	3,00%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores (en el mismo ordenador/en red, datos del fabricante)		1/8	
Nota parcial	**100,00%**		**5,81**
Correción positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**5,81**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**6.990 ptas. - 42,01 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		6.990 : 5,81 = 1.203 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los modelos que probamos. De esta forma, puedes comparar los que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Hardware					
Altavoces					
1	Boeder	Mastersound 300 W	Suficiente	Consultar	45
2	Creative	Soundworks Digital	Suficiente	16.900 ptas.	45
3	Arowana	SW-20 800W 3D	Suficiente	Consultar	45
4	Vivanco	ASC 200	Suficiente	Descatalogado	23
5	Philips	MMS 320	Suficiente	16.990 ptas.	45
6	Boeder	Mastersound 400	Suficiente	Consultar	23
7	Targa	SPK41Q	Suficiente	Descatalogado	23
8	Trust	SoundForce 1200	Suficiente	Descatalogado	23
9	Genius	SW-G106 Subwoofer	Suficiente	8.950 ptas.	23
10	Arowana	Speaker Tiger JC-720	Suficiente	Consultar	23
CD-ROM vírgenes					
1	TDK	CD-R 80 Reflex	Notable	155 ptas.	40
2	Kodak	CD-R Gold Última	Notable	199 ptas.	40
3	Traxdata	CD-R 74 Gold Speed	Notable	Descatalogado	40
4	Philips	CD-R80 Megalife HR 100	Notable	550 ptas.	40
5	Traxdata	TXA80	Notable	145 ptas.	40
6	Sony	CRM74	Notable	400 ptas.	40
7	Traxdata	TXS80	Notable	Descatalogado	40
8	Verbatim	CD-R 74 DataLife Plus Metal Azo	Notable	225 ptas.	40
9	Emtec	CD-R 80 Extra	Notable	380 ptas.	40
10	TDK	CD-R 74 Reflex X	Notable	140 ptas.	40
11	Maxell	CD-R 74 XL	Notable	100 ptas.	40
12	Hi-Space	CD-R 74	Bien	179 ptas.	40
13	Intenso	CD-R 80 Audio	Bien	230 ptas.	40
14	Maxell	CD-R 74 MU	Bien	235 ptas.	40
15	Intenso	CD-R 74 Multispeed	Bien	115 ptas.	26
Combos CD-RW/DVD					
1	Ricoh	MP 9120A-DP	Notable	49.989 ptas.	64
2	Toshiba	SD-R1002	Notable	36.775 ptas	64
3	Aopen	DRW 4624	Bien	44.600 ptas.	64
4	Ricoh	MP 9060A-DP	Bien	Descatalogado	64
Discos duros IDE					
1	Maxtor	4W100H6	Notable	59.500 ptas.	77
2	Maxtor	98196H8	Notable	48.931 ptas.	77
3	Seagate	ST380020A	Notable	53.999 ptas.	77
4	Western Digital	WD800BB	Notable	49.500 ptas.	77
5	Maxtor	4W060H4	Notable	36.272 ptas.	77
6	Maxtor	5T060H6	Notable	42.355 ptas.	77
7	Western Digital	WD600ABRTL	Notable	31.891 ptas.	77
8	Seagate	ST360020A	Notable	38.499 ptas.	77
9	Maxtor	34098H4	Bien	22.712 ptas.	77
10	Samsung	SV 4084H	Bien	22.500 ptas.	77

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	IBM	IC35L040A	Bien	22.620 ptas.	77
12	Western Digital	WD400ABRTL2	Bien	22.712 ptas.	77
Discos duros SCSI					
1	Quantum	Atlas 10K II 18,4 GB	Bien	Descatalogado	49
2	Quantum	Atlas V 18,3 GB	Bien	Descatalogado	49
3	Fujitsu	MAJ3182MP	Bien	62.900 ptas.	49
4	Fujitsu	MAH3182MP	Bien	56.900 ptas.	49
5	Seagate	ST318436LW	Bien	Consultar	49
6	Seagate	ST318404LW	Bien	Consultar	49
Equipos multifunción					
1	Hewlett-Packard	Officejet G95	Notable	139.900 ptas.	57
2	Hewlett-Packard	Officejet G85	Bien	99.900 ptas.	71
3	Hewlett-Packard	K60	Bien	Descatalogado	57
4	Xerox	Work Centre 390	Bien	117.000 ptas.	71
5	Hewlett-Packard	Officejet K80	Bien	59.900 ptas.	71
6	Hewlett-Packard	Laserjet 3150	Bien	Descatalogado	57
7	Brother	MFC-9050	Bien	108.112 ptas.	57
8	Canon	Multipass L60	Bien	255.200 ptas.	57
9	Hewlett-Packard	Officejet G55	Suficiente	79.900 ptas.	57
10	Canon	Multipass C80	Suficiente	172.840 ptas.	71
11	Olivetti	Jet Lab 600	Suficiente	Descatalogado	71
12	Toshiba	DP 80F	Suficiente	149.593 ptas.	71
13	Hewlett-Packard	PSC 500	Suficiente	Descatalogado	71
14	Brother	HL-P2500	Suficiente	107.532 ptas.	57
15	Brother	MFC-9650	Insuficiente	154.280 ptas.	71
Escáneres de color					
1	Canon	CanoScan D 660U	Bien	31.749 ptas.	61
2	Hewlett-Packard	Scanjet 5370C	Bien	Descatalogado	61
3	Epson	Perfection 1200U	Bien	Descatalogado	61
4	Canon	CanoScan N 650U	Bien	16.646 ptas.	61
5	Umax	4000U	Bien	66.500 ptas.	57
6	Hewlett-Packard	4300C	Bien	Descatalogado	54
7	Plustek	Optic Pro UT12	Bien	Descatalogado	61
8	Hewlett-Packard	Scanjet 3400 C	Bien	17.900 ptas.	61
9	Mustek	Bear Paw 1200	Bien	Descatalogado	61
10	Umax	Astra 5400	Bien	33.500 ptas.	61
11	Microtek	ScanMaker 4600	Bien	32.360 ptas.	63
12	Microtek	ScanMaker 3600	Bien	12.900 ptas.	65
Impresoras de inyección					
1	Epson	Stylus Photo 1270	Bien	Descatalogado	47
2	Epson	Stylus Color 980	Bien	50.900 ptas.	65
3	Hewlett-Packard	DeskJet 950C	Bien	Descatalogado	47
4	Hewlett-Packard	DeskJet 930C	Bien	24.900 ptas.	47
5	Epson	Stylus Photo 890	Bien	37.500 ptas.	75
6	Hewlett-Packard	DeskJet 980Cxi	Bien	47.900 ptas.	75

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Epson	Stylus Color 880	Bien	29.900 ptas.	65
8	Lexmark	Color Jetprinter Z51	Bien	Descatalogado	33
9	Canon	BJC-6500	Bien	Descatalogado	60
10	Canon	BJC-6200	Bien	Descatalogado	58
11	Hewlett-Packard	Deskjet 990Cxi	Bien	59.900 ptas.	65
12	Epson	Stylus Photo 870	Bien	Descatalogado	47
13	Lexmark	Color Jetprinter Z11	Bien	Descatalogado	33
14	Epson	Stylus Color 670	Bien	Descatalogado	47
15	Epson	Stylus Photo 790	Bien	22.328 ptas.	75
16	Olivetti	Artjet 20	Bien	40.484 ptas.	33
17	Hewlett-Packard	PhotoSmart P1000	Bien	34.900 ptas.	58
18	Lexmark	Color Jetprinter Z31	Bien	Descatalogado	35
19	Canon	BJC-8200 Photo	Bien	Descatalogado	58
20	Canon	BJC-85	Bien	55.830 ptas.	47
21	Lexmark	Z42	Bien	24.900 ptas.	65
22	Hewlett-Packard	DeskJet 840C	Bien	17.900 ptas.	47
23	Epson	Stylus Color 680	Bien	20.900 ptas.	69
24	Xerox	Docuprint M750	Bien	Descatalogado	58
25	Xerox	Docuprint M760	Bien	Descatalogado	65
26	Hewlett-Packard	Deskjet 959C	Bien	29.900 ptas.	75
27	Canon	BJC 3000	Bien	Descatalogado	47
28	Canon	S 450	Suficiente	36.563 ptas	75
29	Lexmark	Z32	Suficiente	17.900 ptas.	58
29	Olivetti	Artjet 12	Suficiente	18.444 ptas.	75
31	Lexmark	Z12	Suficiente	12.900 ptas.	65
32	Canon	BJC 2100	Suficiente	14.395 ptas.	47
33	Olivetti	Arjet 22	Suficiente	38.164 ptas.	75
34	Lexmark	Z52	Suficiente	29.900 ptas.	58
35	Epson	Stylus Color 580	Suficiente	15.900 ptas.	65
36	Epson	Stylus Color 480	Suficiente	Descatalogado	58
37	Canon	S 400	Suficiente	27.782 ptas.	75
38	Hewlett-Packard	Deskjet 640C	Suficiente	Descatalogado	65
39	Olivetti	Artjet 10	Suficiente	Descatalogado	35
Impresoras DIN-A3					
1	Canon	S4500	Bien	91.930 ptas.	78
2	Hewlett-Packard	Deskjet 1125C	Suficiente	68.060 ptas.	79
Impresoras fotográficas					
1	Sony	DPP-SV 55	Bien	79.865 ptas.	78
Lectores de DVD					
1	LG	DRD 8120B	Notable	Descatalogado	66
2	Acer	DVP 1640A	Bien	21.750 ptas.	66
3	Cyberdrive	DM126D	Bien	Descatalogado	66
4	Fujitsu Siemens	SpinBird DVD 12x40x	Bien	20.600 ptas.	66
5	Asus	DVP 1640A	Bien	19.877 ptas.	66
6	Pioneer	DVD-A05SW	Bien	25.000 ptas.	66

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Memorex	DVD Maxx 1240	Suficiente	18.900 ptas.	66

Monitores de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	105B10	Bien	Descatalogado	36
2	Philips	105S10	Bien	29.000 ptas.	36
3	Targa	Economy 1569A	Bien	Descatalogado	36
4	Highscreen	MS 1590P	Bien	25.636 ptas.	36
6	LG	Studioworks 57M	Bien	36.105 ptas.	4
7	Calima	ChromaClear LR	Bien	Descatalogado	36
8	Sony	Multiscan E100	Bien	45.900 ptas.	36
9	Tatung	C5D1R	Suficiente	Descatalogado	36

Monitores de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG Electronics	Flatron 795FT Plus	Notable	77.982 ptas.	73
2	Philips	Brilliance 107P20	Notable	55.900 ptas.	73
3	Hyundai	Image Flat F 790D	Notable	54.149 ptas.	73
4	Iiyama	Vision Master Pro 411	Bien	48.700 ptas.	73
5	Viewsonic	PF 775	Bien	72.616 ptas.	73
6	Viewsonic Nokia	730C	Bien	74.124 ptas.	73
7	Samsung	SyncMaster 700ITF	Bien	49.900 ptas.	73
8	NEC	Multisync FE 700+	Suficiente	51.600 ptas.	73

Monitores de 19 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	109 S20	Notable	84.500 ptas.	62
2	Samtron	95P+	Notable	59.000 ptas.	62
3	NEC	MultiSync V921	Notable	61.200 ptas.	62
4	Fujitsu Siemens	C992	Notable	Descatalogado	62
5	Scott	995 Professional Line	Suficiente	49.500 ptas.	58

Monitores de 21 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belinea/Maxdata	108060	Notable	Descatalogado	36
2	Sony	Multiscan 520GS	Notable	Descatalogado	36
3	Viewsonic	P815	Notable	Descatalogado	36
3	Eizo	F77S	Notable	Descatalogado	36
5	Iiyama	Vision Master Pro 510	Notable	170.500 ptas.	36
6	Panasonic	Panasync S110	Notable	Descatalogado	36

Ordenadores completos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	UPI	Pentium III 800	Notable	289.900 ptas.	63
2	Acer	APSX8F	Bien	Descatalogado	63
3	Packard Bell	iConnect 2800 1	Bien	Descatalogado	63
4	Fujitsu/Siemens	Xpert CS-889	Suficiente	219.900 ptas.	63
5	Mr. Micro	Latitude Climb I	Suficiente	Descatalogado	63

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Dimension 8100	Notable	411.104 ptas(aprox)	57
2	UPI	Pentium III 933	Bien	174.900 ptas.	78
3	ADL	XtreM	Suficiente	169.900 ptas.	78

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Palm Inc.	Palm IIIx	Bien	49.900 ptas.	21
2	Palm Inc.	Palm V	Bien	69.900 ptas.	21
3	Casio	CassioPeia E 10	Bien	Consultar	21
4	Philips	Velo 500	Bien	Consultar	21
5	Philips	Nino 300	Bien	Consultar	21
6	Hewlett-Packard	Jornada 420	Bien	Consultar	21

Pantallas planas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Calima	Clear 1575T	Notable	270.042 ptas.	29
2	Adi	MicroScan 6L	Notable	Descatalogado	29

Papel para impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Bien	1.242 ptas.	49
2	Canon	Photo Paper Pro	Bien	870 ptas.	49
3	Epson	Photo Paper	Bien	837 ptas.	49
4	Canon	Glossy Photo Paper	Bien	1.856 ptas.	49
5	Epson	Matte Paper Heavyweight	Bien	403 ptas.	49
6	Pelikan Hardcopy	Inkjet Photo Paper	Bien	986 ptas.	49
7	Ilford	Inkjet Photo Paper	Bien	997 ptas.	49
8	Boeder	Premium Photo Paper	Bien	Consultar	49
9	Xerox	Photo Paper High Gloss	Bien	893 ptas.	49
10	TDK	Paper Heavy Weight Glossy	Bien	995 ptas.	49
11	TDK	Paper Medium Weight Glossy	Bien	895 ptas.	49
12	Hewlett-Packard	Premium Plus Photo Paper Glossy	Bien	1.495 ptas.	49
13	Hewlett-Packard	Premium Plus Photo Paper Mate	Suficiente	1.495 ptas.	49

Placas base para AMD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	NMCPE	8 TTX +	Sobresaliente	28.500 ptas.	67
2	Gigabyte	GA 7 ZXR	Notable	29.200 ptas.	67
3	Asus	A7V	Notable	27.500 ptas.	67
4	MSI	K 7 T Pro 2-A	Notable	28.500 ptas.	67
5	AOpen	AK73 Pro	Notable	26.570 ptas.	67
6	Soyo	SY-K 7 VTA-B	Notable	28.240 ptas.	67
7	DFI	AK 74-EC	Notable	Descatalogado	67
8	Abit	KT 7-Raid	Notable	35.658 ptas.	67
9	QDI	KinetiZ 7 B	Notable	Descatalogado	67

Placas base para Intel

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	QDI	SynactiX 2 EP	Sobresaliente	Descatalogado	67
2	MSI	815 EP Pro	Notable	Descatalogado	67
3	Asus	CUSL2-C	Notable	32.500ptas.	67
4	NMCPE	3 SAX 2 +	Notable	22.600 ptas.	67
5	DFI	CS 60-EC	Notable	Descatalogado	67
6	Gigabyte	GA 6 VX 7-1394	Notable	19.500 ptas.	67
7	Abit	SA 6-Raid	Notable	28.884 ptas.	67
8	Soyo	SY-7 VCA	Insuficiente	21.270 ptas.	67

Ratones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wheel Mouse Optical	Notable	7.990 ptas.	59
2	Logitech	Mouse Man Wheel Optical	Notable	9.990 ptas.	59
3	Genius	Netscroll Optical	Notable	6.500 ptas.	59
4	Microsoft	Intellimouse Explorer	Notable	11.990 ptas.	59
5	Microsoft	Intellimouse Optical	Notable	9.900 ptas.	59
6	Microsoft	Cordless Wheelmouse	Notable	7.990 ptas.	59
7	Boeder	Optical Mouse	Notable	Consultar	59
8	A4Tech/Wincom	Wheel 3D Mouse	Notable	2.000 ptas.	59
9	Trust	Ami Mouse USB	Notable	Descatalogado	59
10	Vivanco	USB Scroll Mouse MSR 61	Notable	2.850 ptas.	59
11	Genius	Netscroll + Eye	Notable	3.995 ptas.	59
12	Saitek	Game Mouse GM 1	Bien	4.995 ptas.	59
13	Vivanco	T-Light Mouse MSPS BL	Bien	2.450 ptas.	59
14	Lenco	MKM 95295	Bien	Descatalogado	59

Regrabadoras de CD-ROM IDE

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG	CED-8080B	Notable	Descatalogado	60
2	Plextor	12/10/32A	Notable	Descatalogado	60
3	TDK	Cyclone 16/10/40	Notable	29.900 ptas.	70
4	Freecom	CD-RW 12-10-32	Notable	Descatalogado	70
4	Plextor	Plexwriter 16/10/40A	Notable	31.027 ptas.	70
6	Memorex	Twelve Maxx 1032	Notable	29.900 ptas.	70
7	Creative	CD-RW Blaster	Notable	Descatalogado	38
8	LG	CED-8120B	Notable	Descatalogado	70
8	Ricoh	MP 7125A	Notable	23.847 ptas.	70
10	Teac	CD-W512E	Bien	Descatalogado	70
11	Hewlett-Packard	CD-Writer Plus 9510i	Bien	Descatalogado	60
12	Philips	PCRW804K	Bien	26.475 ptas.	60
12	Sony	CRX145E-RP	Bien	Descatalogado	60
14	Traxdata	4432	Bien	Descatalogado	38
15	Hewlett-Packard	CD-Writer Plus 9110i	Bien	Descatalogado	38

Sistemas de edición de vídeo AV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dazzle	Fast DV.now AV	Notable	184.484 ptas.	68
2	Pinnacle Systems	DC30 plus	Bien	Descatalogado	68
3	Pinnacle Systems	Studio DC10 plus	Bien	44.900 ptas.	68
4	Dazzle	Fast Clip Master	Insuficiente	48.604 ptas.	68
5	Dazzle	Fast AV Master 2000	Deficiente	80.040 ptas.	68
5	Electronic-Design	AV-Toaster Pro	Deficiente	Consultar	68
7	Electronic-Design	DV-Toaster Pro	Deficiente	Consultar	68
8	Electronic-Design	Av-Toaster VE	Deficiente	Consultar	68
9	Electronic-Design	AV easy	Deficiente	Consultar	68

Sistemas de edición de vídeo digital

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hauppauge	DV-Wizard Pro	Bien	36.490 ptas.	69
2	Terratec	Video System Cameo 400 DV	Bien	16.490 ptas.	69
3	Pinnacle Systems	Studio DV	Bien	29.9000 ptas.	69
4	Canopus	EZ Easy DV	Suficiente	63.800 ptas.	69
5	Adaptec	AFW 4300	Suficiente	19.000 ptas.	69
5	Hercules	DV Action	Insuficiente	24.990 ptas.	69
7	Electronic-Design	DV easy	Deficiente	Consultar	69
8	Dazzle	Fast DV.go	Deficiente	30.044 ptas.	69

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	Game Theater XP	Notable	39.990 ptas.	72
2	Echo	Mia	Bien	57.900 ptas.	72
3	Terratec	AudioSystem EWX 24/96	Bien	37.900 ptas.	72
4	SEK'D	Prodif Plus	Bien	67.625 ptas.	72
5	Creative Labs	Soundblaster Live! Platinum 5.1	Bien	44.900 ptas.	72
6	Midiman	Delta Audiophile 2496	Bien	47.560 ptas.	72
7	Terratec	Soundsystem 512i digital	Bien	7.990 ptas.	74
8	Creamware	Luna II	Bien	87.000 ptas.	72
9	Emagic	Audiowerk 8 Surround Kit	Bien	73.080 ptas.	72
10	Creative	Soundblaster Live! Player 5.1	Bien	17.900 ptas.	74
11	Terratec	Soundsystem DMX-Xfire 1024	Bien	12.900 ptas.	74
12	Creative	Soundblaster PCI 512	Bien	12.900 ptas.	74
13	Videologic	Sonic Fury	Bien	14.850 ptas.	74
14	Zoltrix	Nightingale Pro 6	Suficiente	5.462 ptas.	74

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ati	All-In-Wonder 128	Bien	Descatalogado	42
2	Boeder	TV/FM Capture Card	Bien	Consultar	42
3	Matrox	Marvel G-400 TV	Bien	63.104 ptas.	42
4	Genius	VideoWonder Pro IIV2	Bien	11.995 ptas.	42
5	Guillemot	Maxi TV Video3	Bien	14.990 ptas.	42

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Zoltrix	Genie TV	Bien	12.355 ptas.	42
7	Pinnacle	Studio PCTV USB	Bien	19.900 ptas.	42

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	3D Prophet III	Notable	80.000 ptas.	79
2	Gainward	GeForce3	Notable	97.000 ptas.	76
3	Leadtek	GeForce2 GTS Pro	Notable	29.615 ptas.	76
4	Gainward	GeForce2 MX400	Notable	30.200 ptas.	76
5	ATI	Radeon VIVO	Notable	44.900 ptas.	76
6	AOpen	GeForce2 MX400	Notable	26.527 ptas.	76
7	ATI	Radeon VE	Notable	21.900 ptas.	78
8	Hercules	3DProphet 4000 XT	Notable	17.900 ptas.	78
9	Genius	GeForce2 MX	Bien	13.800 ptas.	76
10	Leadtek	GeForce2 MX64	Bien	14.500 ptas.	76
11	AOpen	GeForce2 MX200	Bien	18.992 ptas.	76

Tarjetas controladoras SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tekram	DC-390U	Notable	14.152 ptas.	27
2	Tekram	DC-390F	Notable	17.342 ptas.	27
3	Dawicontrol	DC-2976 UW	Notable	23.780 ptas.	27
4	Symbios	SYM 8750 SP	Notable	18.125 ptas.	27
5	Symbios	SYM 8600 SP	Notable	8.138 ptas.	27
6	Dawicontrol	DC-2975 U	Notable	18.560 ptas.	27
7	Dawicontrol	DC-2974 PCI	Bien	12.876 ptas.	27

Teclados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Cordless Desktop iTouch	Notable	19.900ptas.	34
2	IBM	Rapid Access II Keyboard	Notable	Descatalogado	34
3	Logitech	New Touch Compact Keyboard	Notable	Descatalogado	34
4	Microsoft	Internet Keyboard	Notable	5.500 ptas.	34
5	Turbo Media	KE-9802	Bien	3.995 ptas.	34
6	Fujitsu	FKB8725-506/06	Bien	Descatalogado	34
7	Cherry	G80-3000	Bien	Descatalogado	34
8	Keytronic	KT 2001	Bien	5.435 ptas.	34
9	Keytronic	KT 800	Bien	2.195 ptas.	34
10	Fujitsu	FKB4725-206/06	Bien	Descatalogado	34
11	Chicony	KB-5982	Bien	3.075 ptas.	34
12	Chicony	IR KB 9820	Bien	5.920 ptas.	34
13	Logitech	Deluxe Keyboard	Bien	3.990 ptas.	34
14	Cherry	G83-6105	Bien	4.375 ptas.	34

Software

Administradores de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Commander 2	Notable	13.108 ptas.	29
2	C.Ghisler & Co.	Windows Commander 4.01	Bien	Descatalogado	29
3	Microsoft	Windows 98 Explorer	Bien	Gratuito	29
4	ScanSoft	Visual Explorer	Bien	9.900 ptas.	29

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 98	Notable	19.900 ptas.	11
2	Lotus	Organizer 5.0	Notable	5.657 ptas.	11
3	Lotus	Organizer 6.0	Notable	5.657 ptas.	54
4	Microsoft	Outlook 2000	Notable	23.944 ptas.	54
5	ABSoft	ABSoft Organizer 2.0	Notable	4.990 ptas.	54
6	M.S.D. Soft	Agenda MSD 2.10	Notable	3.161 ptas.	69
7	iSBiSTER Intl.	Time & Chaos v 5.3.5.	Notable	Descatalogado	11
8	Idyle Software	Agenda 98	Bien	3.900 ptas.	11
9	Informedia Dsg.	Infotel 3.10	Bien	Descatalogado	54
10	F. J. Rodríguez	AgenPlus 98 v.Mailer	Suficiente	Gratuita	54
11	AMF Software	Daily Planner & PIM	Suficiente	5.840 ptas.	11

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Codine	Antiviral Toolkit Pro	Bien	4.995 ptas.	44
2	Panda Software	Panda Antivirus Platinum	Bien	16.994 ptas.	44
3	Network Ass.	McAfee VirusScan 5.0	Bien	7.490 ptas.	44
5	Norman D.	Norman Thunderbyte 4.80	Bien	Descatalogado	44
6	Sinutec	Sophos Antivirus 3.33	Suficiente	33.304 ptas.	44

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Assimil Multimedia	Visado para el americano	Notable	4.950 ptas.	7
2	Ubi Soft	Inglés con Rayman	Notable	3.995 ptas.	7
3	Softvision	Talk now! Aprende	Notable	4.995 ptas.	7
4	Zeta MM	Idiomas sin Fronteras	Notable	14.900 ptas.	48
5	Lodisoft	Tell me more 1, 2, 3	Notable	14.990 ptas.	48
6	Vivendi	Kids Inglés	Notable	4.995 ptas.	7
7	Lodisoft	Talk to me 1 y 2	Notable	8.990 ptas.	48
8	AND	Active English	Notable	7.990 ptas.	7
9	Vivendi	Yes Iniciación	Notable	5.995 ptas.	7
10	Lodisoft	Tell Me More Kids (3 edades)	Notable	5.990 ptas.	57
11	KDC	Managing Quality	Notable	Consultar	7
12	KDC	International Sales	Notable	Consultar	7
13	Softvision	Asterix Learn English	Notable	6.995 ptas.	7
14	Garben	English First	Bien	11.985 ptas.	78
15	Edusoft	My First English	Bien	4.995 ptas.	48

Bases de datos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lotus	Approach Millennium 9.5	Notable	16.306 ptas.	53
2	Microsoft	Access 2000	Notable	28.900 ptas.	53
3	Corel	Paradox 9	Notable	36.900 ptas.	53
4	FileMaker	FileMaker Pro 5	Notable	66.000 ptas.	53

Bricolaje

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Bricolaje a golpe de ratón	Bien	2.495 ptas.	78

CAD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 4 Millennium Edition	Notable	7.995 ptas.	67
2	Data Becker	BeckerCAD	Notable	8.995 ptas.	67

Cocina y gastronomía

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Planeta DeAgostini	Tu Cocina	Notable	2.995 ptas.	30
2	System3 Informática	PC-Cocina 95	Bien	2.995 ptas.	30
3	OMA Dist. MM	Enciclopedia multimedia de cocina	Bien	1.595 ptas.	30
4	Arome Interact.	Four Seasons of French Cuisine	Suficiente	2.995 ptas.	30

Colecciones de cliparts

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Corel	Gallery Magic 1.300.000	Sobresaliente	Descatalogado	56
2	Corel	Gallery Magic 1.000.000	Notable	Descatalogado	10
3	Corel	Gallery Magic 205.000	Notable	Descatalogado	10
4	Vivendi	Print Artist 8	Notable	6.995 ptas.	64
5	Finson	Graphic Collection	Bien	2.995 ptas.	78
6	Softkey	Designer ClipArt 12.000	Bien	Descatalogado	10
7	Marcombo	ClipArt Superpack 2	Suficiente	Descatalogado	10
8	Media Connect.	Dibuje y modifique....	Suficiente	2.995 ptas.	10

Compresión de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WinZip Computing	WinZip 8.0	Bien	5.655 ptas.	41
2	SpeedProject	Squeez 3	Bien	5.685 ptas.(aprox.)	41
3	GlobalSCAPE Inc.	CuteZip 1.0	Bien	3.890 ptas.(aprox.)	41
4	PKWare	PKZip 2.70	Bien	Descatalogado	41
5	WinAce	WinAce Archiver 1.3	Bien	4.640 ptas.(aprox.)	41
6	FileStream	TurboZip Express 4.01	Bien	5.280 ptas.(aprox.)	41
7	Canyon Software	Drag and Zip 3.0	Bien	2.925 ptas.(aprox.)	41
8	Mimar Sinan Co.	Visual Codec Studio 99	Bien	5.890 ptas.(aprox.)	41
9	RAR	WinRAR 2.70	Bien	5.300 ptas.	41
10	Synaptec Software	Zip Wizard Pro 4.0	Bien	5.890 ptas.(aprox.)	41

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WSKA	The Bat! 1.49 Ed. Española	Sobresaliente	4.990 ptas.	75
2	Microsoft	Outlook 2000	Notable	Descatalogado	58
3	Microsoft	Outlook Express 5	Notable	Gratuito	58
4	Qualcomm	Eudora Pro 5.0.2	Notable	Gratuito	58
5	Incredimail	Incredimail 2001	Notable	Gratuito	78
6	MCS	Calypso 3.10.03	Notable	Descatalogado	58
7	Netscape	Messenger 6	Notable	Gratuito	58
8	RimArts	Becky! Internet Mail 2.00.01	Notable	7.680 ptas.	58
9	RIT R. Labs	The Bat 1.47 Halloween Edition	Notable	Descatalogado	58
10	V3Mail	V3Mail 2.0 Lite	Suficiente	Gratuito	58

Contabilidad doméstica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Intuit	Quicken 2000	Notable	7.995 ptas.	70
2	Finson	Tu Contable Familiar 5	Notable	4.995 ptas.	70
3	ARS Software	CasHome Win	Suficiente	4.995 ptas.	70

Creación de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Front Page 2000	Notable	Descatalogado	39
2	Macromedia	DreamWeaver 4	Notable	80.040 ptas.	66
3	SoftQuad	Hot Metal Pro 6.0	Notable	21.924 ptas.	39
4	Namo Interactive	Namo WebEditor 3.0	Notable	Descatalogado	39
5	Sausage Software	Hot Dog Professional 5.5	Bien	Descatalogado	39
6	Netscape	Composer 4.51	Suficiente	Gratuito	39

Desinstaladores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton CleanSweep 2001	Notable	9.860 ptas.	59
2	Data Becker	Power Cleaner 6	Notable	4.995 ptas.	59
3	Network Ass.	McAfee QuickClean	Notable	5.500 ptas.	59
4	IMSI	Windelete v.5	Bien	6.995 ptas.	59
5	Marcombo	Power Cleaner 98	Bien	Descatalogado	25
6	MindSoft	CleanUp 3.0	Insuficiente	Descatalogado	59
7	Chris Harris	Remover for Windows	Insuficiente	1.950 ptas.	25
8	Nokta Software	Uninstall Manager	Insuficiente	2.360 ptas.	25
9	Micrologic Consult.	Skartchit Secure Deleter	Insuficiente	2.710 ptas.	25

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Arquitecto 3D Amateur	Sobresaliente	6.995 ptas.	78
2	Marcombo	Diseño de interiores 3D	Notable	Descatalogado	37
3	Marcombo	Diseño de casas de ensueño	Bien	Descatalogado	37
4	Vivendi	Complete Home 2.0	Bien	Descatalogado	37
5	IMSI	Floor Plan 3D Design Suite	Bien	11.500 ptas.	37
6	Marcombo	Diseño de interiores 3D Pro 2.0	Bien	Descatalogado	37
7	FastTrak	3D Kitchen	Bien	11.594 ptas.	13
8	FastTrak	Visual HOME DE LUXE	Bien	11.594 ptas.	13
9	mb Software	Arcon Visual Architecture Sp.3	Bien	9.895 ptas.	62
10	Marcombo	Diseño de oficinas	Suficiente	Descatalogado	37

Diseño de jardines

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Vivendi	Complete LandDesigner 5.0	Notable	5.995 ptas.	68
2	Digital Dreams	3D Garden	Notable	3.995 ptas.	68
3	Vivendi	3D Landscape Professional	Notable	14.906 ptas.	68
4	Vivendi	3D Landscape 2 Deluxe	Notable	11.594 ptas.	68
5	Burrell´s	Garden Pro 2.0	Suficiente	3.590ptas.	68

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Vivendi	Adibú 2. Leo/Cal.	Sobresaliente	3.995 ptas.	6
2	Infogrames	Mulán	Notable	6.490 ptas.	6
3	Zeta Multimedia	Contar y agrupar	Notable	4.900 ptas.	6
4	Zeta Multimedia	Gran Atlas	Notable	7.990 ptas.	6
5	Ubi Soft	Rayman Mat/Len	Notable	3.995 ptas.	6
6	Zeta Multimedia	Pingu	Notable	4.900 ptas.	6
7	P. Movierecord	102 actividades	Notable	3.995 ptas.	6
8	Zeta Multimedia	Juega con las ¡Ciencias!	Notable	4.900 ptas.	55
9	Zeta Multimedia	Mi increíble cuerpo humano	Bien	4.900 ptas.	55
10	Lodisoft	Curso de ortografía	Bien	2.995 ptas.	55
11	Micronet	Aprende a leer con Pipo1	Bien	4.495 ptas.	55
12	Mattel Int.	Barrio Sésamo. Los números	Bien	Descatalogado	55
13	Mattel Int.	Barrio Sésamo. Las letras	Bien	Descatalogado	55
14	Ubisoft	Rayman. Mi primer Rayman	Bien	3.995 ptas.	55
15	Planeta	Colorea, escribe	Bien	6.990 ptas.	6
16	Lodisoft	El pequeño Freakstein	Bien	4.990 ptas.	55
17	Edicinco	Leer mejor. Versión usuario	Suficiente	4.995 ptas.	55
18	Cyberium	Memory Games 1	Suficiente	1.495 ptas.	55

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Enciclopedia Micronet DVD	Notable	14.500 ptas.	56
2	Microsoft	Encarta 2001 CD	Notable	19.990 ptas.	56
3	Casa de Software	Futura 2000	Notable	10.900 ptas.	9
4	Planeta MM	Planeta Focus Millennium	Bien	19.900 ptas.	40
5	Durvan	Durvan Multimedia 2001	Bien	9.990 ptas.	67
6	Larousse	Aventura Larousse 2.0	Bien	11.995 ptas.	64
7	Planeta DeAg.	Enciclopedia Multimedia DVD	Bien	7.990 ptas.	66
8	Planeta Interact.	Enciclopedia Mult. Pasa 2001	Bien	7.990 ptas.	58
9	Lafer	Lafer	Bien	Descatalogado	9
10	Santillana	Biblioteca Multimedia	Bien	Descatalogado	40
11	Oxford Univ.	Enciclopedia Britannica 2000	Suficiente	8.500 ptas.	56

Diccionarios

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Larousse	Gran Diccionario Lengua Española	Notable	19.500 ptas.	34
2	Editorial Gredos	Diccionario María Moliner	Bien	9.950 ptas.	34
3	Espasa	Diccionario RAE	Bien	13.990 ptas.	34
4	Zeta Multimedia	Mi primer Diccionario Interactivo	Bien	4.900 ptas.	34

Enciclopedias musicales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MontParnasse	La música inmortal	Notable	4.995 ptas.	50
2	MediaSat Group	Legends: Tina Turner	Bien	1.995 ptas.	50
3	MediaSat Group	Legends: Ray Charles	Bien	1.995 ptas.	50
4	SoftKey	Tchaikovsky: Obertura 1812	Bien	5.684 ptas.	50
5	SoftKey	Beethoven: La Quinta Sinfonía	Suficiente	5.684 ptas.	50
6	SonoPress	Mozart	Suficiente	1.595 ptas.	50
7	SP Editores	Flamenco	Suficiente	Descatalogado	50

Enciclopedias temáticas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Virtual-DV	El Camino de Santiago	Bien	2.995 ptas.	79
2	Planeta DeAg.	Enciclopedia MM. de la Naturaleza	Bien	7.990 ptas.	79
3	Planeta DeAg.	Enciclopedia de Ciencia y Tec.	Bien	7.990 ptas.	79
4	Zeta MM.	Enciclopedia de la Ciencia 2.0	Bien	5.990 ptas.	79
5	Zeta MM.	Enciclopedia del Espacio y el Univ.	Bien	5.990 ptas.	79
6	Diaspora MM.	Egipto y sus Misterios	Bien	2.995 ptas.	79
7	Diaspora MM.	Enciclopedia temática de Armas	Bien	3.995 ptas.	79
8	CodeBit Soft.	Árboles Genealógicos. BitGen II	Suficiente	4.990 ptas.	79

Grabación de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Finson CD Creator	Notable	6.995 ptas.	65
2	Roxio	Easy CD Creator 5 Platinum	Notable	12.500 ptas.	76
3	Ahead	Nero Burning ROM 5.0	Notable	9.964 ptas.	63
4	CeQuadrat	Win On CD 3.7	Notable	6.969 ptas.	63
5	Softline	PrimoCD Deluxe	Bien	7.493 ptas.	63
6	Asimware	HotBurn Pro 2.0.3	Bien	8.741 ptas.	63
7	Golden Hawk	CDR Win 3.8D	Bien	8.575 ptas.	63
8	Data Becker	Grabador de CD	Bien	4.995 ptas.	63

Impresión de etiquetas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MicroVision	SureThing CD Labeler	Bien	7.790 ptas.	20
2	MicroVision	SureThing Office Labeler	Bien	7.790 ptas.	20
3	Avery	Label Pro	Bien	7.500 ptas.	20
4	Avery	Asistente para Word 97	Bien	Gratuito	20
5	Neato	CD Labeller Kit	Bien	5.840 ptas.	20
6	APLI	Asistente APLI Master para Word	Bien	Gratuito	20
7	CAM Development	Labels, Cards and more	Suficiente	Descatalogado	20

MP3

Reproductores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows Media Player 7.1	Notable	Gratuito	72
2	Sonique	Sonique 1.90	Bien	Gratuito	72
3	NullSoft	WinAmp 2.75	Bien	Gratuito	72

Rippers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MusicMatch	MusicMatch Jukebox 6	Suficiente	Gratuito	72
2	Poikosoft	Easy CD-DA Extractor 4.3.2	Suficiente	5.750 ptas.	72
3	WinDAC	WinDAC 1.53	Insuficiente	3.755 ptas.	72

Suites

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WSKA	Jet Audio	Suficiente	9.990 ptas.	72
2	Hemming	MP3 Multi-Studio Pro	Suficiente	2.995 ptas.	72
3	Magix	MP3 Maker	Suficiente	7.900 ptas.	72

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Internet Explorer 5.5	Notable	Gratuito	51
2	Microsoft	Internet Explorer 6.1	Notable	Gratuito	69
3	Mozilla Organizat.	Mozilla 5.0 M17	Notable	Gratuito	51
4	Netscape	Netscape 6 Pr2	Notable	Gratuito	51
5	Opera Software	Opera 5.02	Notable	Gratuito	62
6	Opera Software	Opera 4.02 32 bits	Bien	6.500 ptas. Aprox.	51
7	NCSA	Mosaic 3.0	Suficiente	Gratuito	51
8	Open Soft Inc.	Ariadne 2.00.02 Free Edition	Insuficiente	Gratuito	51

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ministerio de Fomento	Mapa Oficial de Carreteras Ed.36	Notable	2.600 ptas.	62
2	Route 66	Route Europa Prof. 2000-2001	Notable	16.900 ptas.	75
3	Route 66	Route España 2001	Notable	8.900 ptas.	57
4	Microsoft	Auto Route 2001	Bien	9.990 ptas.	43
5	AND	AND Route 2001 Europa	Bien	5.995 ptas.	76
6	Visual Gis	VisualRoute 2000 Esp. y Portug.	Bien	2.995 ptas.	66
7	Campsa	Guía Campsa 2001	Bien	2.995 ptas.	64
8	AND	Route 2000: España y Portugal	Bien	4.990 ptas.	43
9	AND	Route 2000: Europa	Bien	6.990 ptas.	43
10	Marcombo	Planificador de rutas	Bien	Descatalogado	43
11	AND	Guía de campings 2000 Europa	Suficiente	3.990 ptas.	43

Guías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	P. Movierecord	Viaje por G. Bretaña	Bien	1.300 ptas.	5
2	P. Movierecord	Viaje por Italia	Bien	1.300 ptas.	5
3	P. Movierecord	Viaje por España	Bien	1.300 ptas.	5

Programas de bolsa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	PointSoft	Personal Broker 2.0 Gold	Notable	14.950 ptas.	64

Reconocimiento óptico de textos (OCR)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ScanSoft	TextBridge Pro 9.0	Sobresaliente	16.900 ptas.	36
2	Scansoft	OmniPage Pro 10	Notable	24.900 ptas.	36
3	Scansoft	PaperPort Deluxe 7.0	Notable	8.500 ptas.	66
4	IRIS	ReadIris Pro	Notable	19.900 ptas.	36
5	Data Becker	TextScan 2000	Notable	5.995 ptas.	36

Reconocimiento de voz

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	IBM	ViaVoice Pro Release 8	Notable	29.900 ptas.	62
2	IMSI	VoiceDirect Continuous Gold	Bien	16.995 ptas.	27
3	Dragon Systems	Naturally Speaking Preferred 3	Bien	Descatalogado	27
4	Dragon Systems	Point & Speak	Bien	Descatalogado	14
5	Salvat	Habla con tu ordenador	Bien	3.995 ptas.	27

Reproductores DVD por software

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberlink	Power DVD 3.0	Notable	8.495 ptas.	64
2	InterVideo	Win DVD 2000	Notable	4.988 ptas.	64
3	ATI Technologies	AtiDVD 3.1	Notable	1.740 ptas.	47
4	Varo Vision	VaroDVD 1.34	Notable	Descatalogado	47
5	Ravisent Tech.	Cinemaster 2000	Bien	No disponible	47
6	Xing Labs	Xing DVD 2.05	Bien	Descatalogado	47

Retoque fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop Elements	Notable	18.336 ptas.	76
2	Ulead	PhotoImpact 6	Notable	28.420 ptas.	65
3	Jasc Software	Paint Shop Pro 7	Notable	24.975 ptas.	65
4	Micrografx	iGrafx Designer	Bien	Descatalogado	38
5	Micrografx	Picture Publisher 9	Bien	18.444 ptas.	75
6	Microsoft	PhotoDraw 2000 versión 2	Bien	Descatalogado	65
7	IMSI	MasterPhotos Studio	Bien	4.995 ptas.	65
8	Adobe	PhotoDeluxe 4.0	Bien	14.000 ptas.	65
9	Vivendi	Photo Artist	Bien	4.975 ptas.	65
10	Scansoft	Kay PhotoFactory	Suficiente	5.790 ptas.	65
11	Marcombo	La gran imprenta de las fotografías	Suficiente	Descatalogado	10

Software por menos de 5.000 pesetas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Salvapantallas Personal	Notable	2.995 ptas.	67
2	Ashampoo	CD Recording Studio	Sin clasificar	1.642 ptas.	45
3	Real Networks	Real player 7 Basic	Sin clasificar	Gratuito	45
4	Webshots	Webshots desktop	Sin clasificar	Gratuito	45
5	ICQ	ICQ 2000a	Sin clasificar	Gratuito	45
6	Vivendi	Johnny Castaway Screensaver	Sin clasificar	Gratuito	45
7	Gilles Volant	WinImage 5.0	Sin clasificar	4.950 ptas.	45
8	Adobe	Adobe Acrobat Reader	Sin clasificar	Gratuito	45

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	BCM	BCM Diagnostics 1.01.02	Sin clasificar	4.125 ptas.	45
10	Ashampoo	PowerUp 98 Deluxe 1.32	Sin clasificar	3.291 ptas.	45
11	PC-Magic Soft.	Magic folders 99.09.1	Sin clasificar	4.785 ptas.	45
12	Headlight Software	GetRight 4.2	Sin clasificar	3.300 ptas.	45
13	Nullsoft	WinAmp 2.64	Sin clasificar	Gratuito	45

Sistemas operativos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows 98	Insuficiente	Descatalogado	3

Suites de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sun Microsystems	StarOffice 5.2	Bien	Gratuito	77
2	Microsoft	Office XP Edición Standard	Bien	94.840 ptas.	74

Suites de ofimática (test TÜVIT)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Office 2000	Bien	Descatalogado	24

Traductores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 7.0	Notable	28.900 ptas.	57
2	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 6.43	Notable	4.950 ptas.	57
3	Softissimo	Reverso Pro	Notable	49.900 ptas.	57
4	Hachette Flipacchi	Key Translator Pro	Bien	1.295 ptas.	33
5	Ampersand	Déjà Vu	Bien	Consultar	33
6	Globalink	Global Translator 2.0	Suficiente	4.995 ptas.	57
7	Data Becker	TransLetter 3.1	Suficiente	4.995 ptas.	57
8	Digital Dreams	Traductor Agueda 1.0	Suficiente	2.995 ptas.	57
9	Gensoft	Web Translator	Insuficiente	Consultar	33
10	Babylon	Babylon Translator	Insuficiente	Gratuito	33

Tratamiento de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sonic Foundry	Vegas Pro	Sobresaliente	Descatalogado	49
2	Magix	Music Studio Generation 2000	Notable	Descatalogado	49
3	Data Becker	Music Center 2.0	Notable	4.995 ptas.	69
4	Sek'd	Red Roaster 24	Notable	Consultar	49
5	Steinberg	Clean! Plus	Notable	24.900 ptas.	49
6	Sonic Foundry	Sound Forge 4.5	Notable	Descatalogado	22
7	Steinberg	WaveLab 2.0	Notable	Descatalogado	22
8	BBC	Top of the Pops Mix factory 2	Bien	2.995 ptas.	76
9	Steinberg	Get It On CD	Bien	8.422 ptas.	22
10	Gold Wave	Gold Wave 4.02	Bien	6.339 ptas.	22
11	Syntrillium	Cool Edit 96	Suficiente	4.254 ptas.	22
12	Sonic Foundry	Sound Forge XP 4.5	Suficiente	Descatalogado	22
13	Data Becker	DJ Station	Suficiente	1.495 ptas.	49
14	Zeta Multimedia	Top of the Pops	Suficiente	4.900 ptas.	49

Tutoriales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Salvat Multimedia	Curso Multimedia Inter. Windows 98	Notable	2.495 ptas.	22
2	Salvat Multimedia	Curso Multimedia Inter. Internet	Notable	2.495 ptas.	22
3	P. Movierecord	Aprende Internet	Notable	2.995 ptas.	22
4	Anaya Interactiva	Internet en Windows 98	Notable	Descatalogado	22
5	Softvision	Easy Tutor Aprenda Windows 98	Notable	3.950 ptas.	22
6	Ed. Circulo Inform.	Aprenda Windows 98	Bien	Descatalogado	22
7	Altus	Curso de Internet y redes	Bien	4.995 ptas.	22

Utilidades

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	PowerQuest	Partition Magic 6.0	Sobresaliente	11.484 ptas.	60
2	PowerQuest	Second Chance 2.0	Notable	Descatalogado	60
3	LapLink	LapLink Gold	Notable	38.860 ptas.	60
4	PowerQuest	Drive Image 4.0	Notable	11.484 ptas.	60
5	Roxio	GoBack	Notable	13.500 ptas.	60
6	Symantec	Norton SystemWorks 2001	Bien	15.600 ptas.	60
7	Network	McAfee Office	Bien	19.488 ptas.	60
8	Data Becker	Selector de Sistemas	Bien	2.995 ptas.	60
9	SD	PC-Doctor Diagnostics	Bien	43.065 ptas.	60
10	Data Becker	Super Drivers	Bien	2.995 ptas.	60

Utilidades de Internet

Utilidades FTP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Global Scape	Cute FTP 4.2.2	Notable	7.790 ptas.	61
2	BulletProof	BulletProof FTP 2.0	Notable	Descatalogado	61
3	IPSWitch	WS_FTP Pro 6.6	Notable	Descatalogado	61

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HeadLight Soft.	GetRight 4.3	Notable	3.900 ptas.	61
2	NetAnts	NetAnts 1.23	Notable	Gratuito	61
3	Radiate	Go!Zilla Plus 3.92	Notable	7.790 ptas.	61

Meta-Buscadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MontParnasse	Copérnico 2000 Plus	Notable	4.995 ptas.	61
2	Data Becker	Detective Internet	Bien	1.495 ptas.	61
3	Publysoft	Dónde 1.0	Suficiente	Gratuito	61

Aceleradores web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	GOTO Software	Web Early 3	Notable	3.754 ptas.	61
2	WSKA	Internet Watcher 2000 1.8	Suficiente	5.990 ptas.	61
3	High Mountain	iSpeed 2.8	Suficiente	Descatalogado	61

Windows 2000 (test Siemens)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Windows 2000 Professional	Bien	39.900 ptas.	42

Juegos

Acción en 3D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rebel Act	Blade: The Edge of Darkness	Sobresaliente	6.990 ptas.	64
2	DarkWorks	Alone in the Dark IV	Sobresaliente	5.990 ptas.	73
3	Shiny	Sacrifice	Sobresaliente	6.990 ptas.	62
4	Vivendi	Half-Life Opposing Force	Notable	3.995 ptas.	56
5	Planet Moon	Giants Citizen Kabuto	Notable	6.990 ptas.	62
6	Novalogic	Delta Force: Land Warrior	Notable	6.990 ptas.	65
7	Monolith	No One Lives Forever	Notable	6.990 ptas.	61
8	Cryo	The Devil Inside	Notable	7.450 ptas.	56
9	Rogue Entert.	Alice	Notable	6.990 ptas.	63
10	FX Interactive	The Fallen	Notable	2.995 ptas.	65
11	FASA Microsoft	Mech Warrior 4	Notable	7.990 ptas.	66
12	Vivendi	Half-Life	Notable	6.995 ptas.	6
13	Shiny	Messiah	Notable	1.990 ptas.	56
14	Epic	Unreal Tournament	Notable	7.990 ptas.	34
15	ElectroTech	3D Power Tank	Notable	2.995 ptas.	56

Aventuras gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TopWare	InteractiveGorky 17	Notable	7.450 ptas.	40
2	QuanticDream	The Nomad Soul	Notable	7.995 ptas.	40
3	Daydream	Traitors Gate	Notable	1.700 ptas.	40
4	Cryo	Time Machine	Notable	7.450 ptas.	53
5	Vivendi	King´s Quest Máscara de eternidad	Notable	6.750 ptas.	40
6	Funcom	The Longest Journey	Notable	2.995 ptas.	61
7	Sierra	Gabriel Knight 3	Notable	6.995 ptas.	40
8	Montparnasse	Roma	Notable	7.450 ptas.	65
9	Cryo	Odisea	Notable	7.450 ptas.	53
10	Westwood Studios	Blade Runner	Notable	2.995 ptas.	12

Consolas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sega	Dreamcast	Bien	Consultar	37
2	Sony	Playstation 2	Bien	69.900 ptas.	61
3	Sony	Playstation	Bien	19.900 ptas.	37
4	Nintendo	Nintendo 64	Bien	14.900 ptas.	37

Estrategia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lionhead	Black & White	Sobresaliente	7.990 ptas.	68
2	FX Interactive	Tzar	Notable	1.700 ptas.	38
3	Vivendi	Faraón	Notable	6.995 ptas.	38
4	Microsoft	Age of Empires II	Notable	7.990 ptas.	38
5	Microsoft	Age of Empires II: The Conquerors	Notable	4.990 ptas.	57
6	Electronic Arts	Alpha Centauri	Notable	6.990 ptas.	38
7	Creative Assembly	Shogun Total War	Notable	6.990 ptas.	57
8	Westwood Std.	Command & Conquer: Red Alert 2	Notable	6.990 ptas.	57
9	Virgin	Pizza Connection 2	Notable	6.990 ptas.	63
10	Vivendi	Home World	Notable	6.995 ptas.	38
11	Acclaim	Z Steel Soldiers	Notable	7.990 ptas.	77
12	FX Interactive	Submarine Titans	Notable	2.995 ptas.	69
13	Dinamic MM.	Pizza Syndicate	Notable	2.995 ptas.	38
14	Infogrames	Desperados	Notable	6.990 ptas.	70
15	Sierra	Zeus, Señor del Olimpo	Notable	6.995 ptas.	57
16	JoWood	Alien Nations	Notable	5.990 ptas.	57
17	Vivendi	Caesar III	Notable	6.995 ptas.	27
18	Proein	Trópico	Notable	7.990 ptas.	72
19	Pyro Studios	Commandos	Notable	3.995 ptas.	2
20	Microsoft	Age of Empires	Bien	Descatalogado	2
21	Proein	Close Combat IV	Bien	Descatalogado	38
22	Related Design	América	Bien	5.995 ptas.	61
23	Microprose	Mech Commander	Bien	Descatalogado	2
24	Blizzard	Starcraft	Bien	4.975 ptas.	2
25	Dinamic MM.	Space Clash	Bien	2.995 ptas.	38
26	Westwood S.	Dune 2000	Bien	6.990 ptas.	2
27	Vivendi	Swat 3	Bien	6.995 ptas.	57
28	Micröids	El Imperio de las Hormigas	Bien	7.450 ptas.	57
29	Monolith Prod.	Rage of Mages	Bien	2.995 ptas.	30
30	Vivendi	Police Quest SWAT 2	Bien	5.995 ptas.	25
31	GT Interactive	The War of the Worlds	Bien	7.990 ptas.	9
32	Cryo Interac.	Crónicas de la Luna Negra	Bien	2.995 ptas.	30
33	Digital Dreams	Enemy Infestation	Bien	2.995 ptas.	57
34	TalonSoft	Tribal Rage	Bien	2.995 ptas.	2
35	Infogrames	Marranos en Guerra	Bien	5.590 ptas.	57
36	Vivendi	Civil War 2	Bien	1.995 ptas.	27
37	Ubi Soft	The Settlers IV	Bien	6.990 ptas.	79
38	Proein	Imperialism II	Bien	Descatalogado	38
39	Empire	Fields of Fire	Bien	2.995 ptas.	27

Simulación estratégica

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Proein	Roller Coaster Tycoon	Notable	Descatalogado	46

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Electronic Arts	Theme Park World	Notable	6.990 ptas.	46
3	Proein	Airport Inc.	Notable	7.995 ptas.	46
4	Montecristo	Starpeace	Notable	4.990 ptas.	64
5	Proein	RailRoad Tycoon II	Notable	7.995 ptas.	46
6	Electronic Arts	Los Sims	Bien	6.990 ptas.	46
7	Montecristo	Airlyne Tycoon	Bien	4.990 ptas.	63
8	Electronic Arts	Sim City 3000 World Edition	Bien	6.990 ptas.	46
9	Virgin Interactive	Start-Up	Bien	5.990 ptas.	46
10	Ubi Soft	Business Tycoon	Suficiente	6.995 ptas.	46
11	Ubi Soft	Wall Street Tycoon	Suficiente	6.995 ptas.	46

Gamepads

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wingman Gamepad Extreme	Sobresaliente	9.990 ptas.	44
2	Guillemot	Dual Analog Gamepad	Notable	5.990 ptas.	58
3	Boeder	Cross Check Digital Pad	Notable	Consultar	58
4	Microsoft	Sidewinder Game Pad Pro	Notable	7.990 ptas.	44
5	Logitech	Wingman Gamepad	Notable	5.900 ptas.	44
6	Saitek	P 120	Notable	2.990 ptas.	58
7	Logic 3	PC Raider Pad	Notable	2.990 ptas.	44
8	Interact	SV-221 Moray Pad	Notable	Descatalogado	44
9	Microsoft	Sidewinder Dual Strike	Notable	8.990 ptas.	44
10	Logic 3	PC Intruder USB	Bien	2.990 ptas.	58

Joysticks

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Guillemot	Force Feedback Joystick	Notable	19.490 ptas.	42
2	Logitech	Wingman Extreme Digital 3D	Notable	9.990 ptas.	42
3	Boeder	Cross Check Digital	Notable	Consultar	42
4	Interact	Raider Pro Digital SV-251	Notable	5.990 ptas.	42
5	Microsoft	Sidewinder Precision Pro	Notable	11.990 ptas.	42
6	Trust	Predator Pro	Bien	2.995 ptas.	42
7	Genius	Maxfighter F-31D	Bien	5.950 ptas.	42
8	Thrustmaster	TopGun USB Joystick	Bien	4.990 ptas.	42
9	Saitek	ST 110	Bien	3.995 ptas.	42
10	Logitech	Wingman Attack	Bien	4.990 ptas.	42

Juegos de tablero y cartas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Damas 3D	Bien	2.995 ptas.	52
2	Data Becker	Mah-Jong II	Bien	2.995 ptas.	52
3	Ed. Círculo Inf.	Colección de grandes juegos del mundo	Bien	2.995 ptas.	52
4	Ed. Círculo Inf.	PC Mus Profesional	Bien	3.995 ptas.	52
5	Ed. Círculo Inf.	PC Tute	Suficiente	2.495 ptas.	52
6	Ed. Círculo Inf.	PC Dominó	Suficiente	2.995 ptas.	52
7	Ed. Círculo Inf.	PC Póker	Suficiente	2.495 ptas.	52
8	Draque Spain	Solitarios	Suficiente	1.995 ptas.	52
9	Draque Spain	Juegos de mesa	Suficiente	1.995 ptas.	52
10	Ed. Círculo Inf.	Damas españolas	Suficiente	3.995 ptas.	19

Lucha

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Eidos	Fighting Force	Bien	2.995 ptas.	11
2	Hasbro Interact.	Pequeños Guerreros	Bien	5.990 ptas.	11
3	THQ	WCW Nitro	Bien	Descatalogado	11

Rol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Interplay	Baldur´s Gate	Notable	1.990 ptas.	39
2	Electronic Arts	NOX	Notable	6.990 ptas.	39
3	BioWare	Baldur´s Gate II	Notable	6.990 ptas.	61
3	Interplay	Plane Scape Torment	Notable	1.990 ptas.	39

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Cinematix	Revenant	Notable	Descatalogado	39
5	Vivendi	Quest for Glory: Dragon Fire	Notable	1.995 ptas.	39
6	Interplay	Fallout 2	Bien	Descatalogado	7
7	Vivendi	Return to Krondor	Bien	1.995 ptas.	39
8	SquareSoft	Final Fantasy VIII	Bien	7.995 ptas.	39
9	SquareSoft	Final Fantasy VII	Bien	7.995 ptas.	7
10	New World C.	Might and Magic VI	Bien	2.995 ptas.	7
11	Vivendi	Brithright	Bien	2.495 ptas.	7
12	3DO	Might and Magic VII	Bien	7.995 ptas.	39

Simuladores de carreras

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Codemasters	Colin McRae Rally 2.0	Notable	7.990 ptas.	62
2	Electronic Arts	Need for Speed III	Notable	6.990 ptas.	3
3	Codemasters	Colin McRae Rally	Notable	7.995 ptas.	3
4	Microprose	GP500	Notable	Descatalogado	29
5	Codemasters	1nsane	Notable	8.990 ptas.	62
6	Magnetic Fields	Rally Championship	Notable	2.995 ptas.	35
7	Vivendi	Edgar Torronteras Extreme Biker	Notable	5.995 ptas.	29
8	Microsoft	Motocross Madness	Notable	Descatalogado	29
9	Sega	Sega Rally 2	Bien	2.995 ptas.	35
10	Clever´s	Screamer 4x4	Bien	6.490 ptas.	65
11	Vivendi	Nascar Racing 4	Bien	4.995 ptas.	74
12	Delphine Soft.	Moto Racer 2	Bien	6.990 ptas.	29
13	Criterion Studios	Redline Racer	Bien	2.995 ptas.	29
14	GT Inteactive	Driver	Bien	7.990 ptas.	35
15	Codemasters	Toca2	Bien	7.990 ptas.	35

Carreras Urbanas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Need for Speed Porsche 2000	Notable	6.990 ptas.	55
2	Torus games	Carmageddon TDR 2000	Notable	7.495 ptas.	55
3	Cryo Interactive	Test Drive 6	Notable	5.990 ptas.	55
4	THQ	Breakneck	Bien	1.990 ptas.	55
5	DMA Design	Grand Theft Auto 2	Bien	2.995 ptas.	55
6	Microsoft	Midtown Madness 2	Bien	6.990 ptas.	55
7	Davilex	London Racer	Bien	2.995 ptas.	55
8	Aludra	Super Taxi Driver	Bien	2.995 ptas.	55

Fórmula 1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	F1 2000	Notable	5.990 ptas.	41
2	Ubi Soft	Mónaco Grand Prix	Notable	2.995 ptas.	41
3	Ubi Soft	F1 Racing Championship	Notable	6.995 ptas.	71
4	Eidos	Oficial Fórmula 1	Bien	7.995 ptas.	41
5	Vivendi	Grand Prix Legends	Bien	2.995 ptas.	41
6	Microprose	Grand Prix 2	Bien	Descatalogado	41
7	Hasbro Interac.	Spirit of Speed 1937	Bien	Descatalogado	41
8	Psygnosis	Formula One 99	Bien	Descatalogado	41
9	Microprose	Grand Prix Manager 2	Suficiente	Descatalogado	3
10	Vivendi	Nascar Racing II	Suficiente	2.495 ptas.	3

Simuladores de vuelo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 2	Notable	7.990 ptas.	60
2	Jane´s	USAF	Notable	7.990 ptas.	60
3	Microprose	European Air War	Notable	Descatalogado	10
4	Empire Interact.	F/A-18 Korea	Notable	2.995 ptas.	10
5	Microprose	Falcon 4.0	Notable	Descatalogado	33
6	Microsoft	Flight Simulator 2000	Notable	12.990 ptas.	33

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Dinamic MM.	Enemy Engaged	Notable	3.995 ptas.	60
8	Jane´s	WWII Fighters	Notable	7.990 ptas.	33
9	Empire Interact.	Mig Alley	Notable	2.995 ptas.	33
10	Jane´s	Fighter´s Antology	Bien	7.990 ptas.	10

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	NBA Live 2000	Notable	5.990 ptas.	54
2	Cryo Interactive	Roland Garros 2000	Notable	2.995 ptas.	54
3	Electronic Arts	Rugby 2001	Bien	5.990 ptas.	54
4	Electronic Arts	NHL 99	Bien	5.990 ptas.	14
5	Eidos	Sydney 2000	Bien	Descatalogado	54
6	Aqua Pacific	All Star Tennis 2000	Bien	5.995 ptas.	54
7	Dinamic MM	Atletismo 2000 + Ext. Pack	Bien	4.990 ptas.	54
8	Duran	Virtual Skipper	Bien	6.995 ptas.	54
9	Data Becker	K.O.	Bien	1.495 ptas.	54
10	Electronic Arts	Madden NFL 99	Bien	5.990 ptas.	14

Fútbol

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Fifa 2000	Notable	5.990 ptas.	36
2	Dinamic MM.	PC Fútbol 2000	Bien	2.995 ptas.	36
3	Rage Software	Microsoft Fútbol Internacional 2000	Bien	Descatalogado	36
4	Silicon Dreams	Michael Owen´s WLS 99	Bien	Descatalogado	8
5	Electronic Arts	La liga de fútbol 98-99	Bien	5.990 ptas.	8
6	Vivendi	Fútbol Manager 98	Bien	1.995 ptas.	8

Golf

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	Tiger Woods PGA Tour 2000	Notable	5.990 ptas.	51
2	Microsoft	Links LS 2000	Notable	Descatalogado	51
3	Vivendi	PGA Championship Golf 2000	Notable	4.975 ptas.	51
4	Digital Dreams	America´s Toughest 18	Bien	2.995 ptas.	51
5	Vivendi	Golf. Colección Originals	Bien	2.495 ptas.	51
6	Vivendi	3D Ultra Minigolf	Bien	1.995 ptas.	51
7	Marcombo	Minigolf 3D	Bien	Descatalogado	51

Volantes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wingman Formula	Notable	14.900 ptas.	45
2	Microsoft	Sidewinder Precision Racing Wheel	Notable	12.990 ptas.	45
3	Saitek	R100 Racing Wheel	Bien	8.995 ptas.	45
4	Thrustmaster	Formula Charger	Bien	7.990 ptas.	45
5	Dexxa	Steering Wheel	Bien	7.990 ptas.	45
6	Trust	Vibration Feedback Rally Master	Bien	13.345 ptas.	45
7	Guillemot	Ferrari Force Feedback	Suficiente	24.990 ptas.	45
8	Guillemot	Racing Wheel Digital USB	Insuficiente	9.990 ptas.	45
9	Genius	Speed Wheel Formula	Insuficiente	7.490 ptas.	45
10	Logic 3	PC Top Drive	Insuficiente	9.990 ptas.	45

Vídeo/Foto/HiFi

Altavoces

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bose	Acoustimass 6	Suficiente	114.900 ptas.	66

Auriculares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sennheiser	HD 500 Fusion	Bien	15.196 ptas.	35
2	AKG	K141 Monitor	Bien	21.100 ptas.	35
3	Vivanco	SR 900	Bien	12.600 ptas.	35
4	Vivanco	SR 950	Bien	16.900 ptas.	35
5	Beyerdynamic	DT 331	Bien	16.387 ptas.	35
6	Philips	SBC HP 900	Bien	16.900 ptas.	35

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Sennheiser	HD 570 Symphony	Bien	20.300 ptas.	35
8	Audio-Technica	ATH-D40	Bien	24.540 ptas.	35

Auriculares inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AKG	K 105 UHF	Bien	18.430 ptas.	35
2	AKG	K 305 UHF	Bien	22.810 ptas.	35
3	Philips	SBC HC 450	Bien	Descatalogado	35
4	Philips	SBC HC 8400/00	Suficiente	Descatalogado	35

Autorradios con CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pioneer	DEH-1330R	Bien	41.560 ptas.	75
2	Pioneer	DEH-2330R	Bien	46.770 ptas.	75
3	Clarion	DX 418 R	Bien	39.000 ptas.	75
4	VDO-Dayton	CD 2251	Bien	49.892 ptas.	75
5	Grundig	SCD 3490 RDS	Suficiente	41.150 ptas.	75

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DSC-S 70	Bien	Descatalogado	57
2	Sony	Mavica MVC-CD1000	Bien	320.000 ptas.	59
3	Sony	DSC-P1	Bien	165.000 ptas.	69
4	Olympus	Camedia E-10	Bien	424.500 ptas.	65
4	Toshiba	PDR-M70	Bien	203.000 ptas.	57
5	Kodak	DC 4800	Bien	149.900 ptas.	57
6	Casio	QV-3000 EX/Ir	Bien	Descatalogado	57
7	Ricoh	RDC-7	Bien	154.000 ptas.	57
8	Olympus	C-3030 Zoom	Bien	Descatalogado	57
9	Nikon	Coolpix 990	Bien	Descatalogado	57
10	Canon	Power Shot S 20	Bien	187.600 ptas.	57
11	Epson	Photo PC 3000Z	Bien	Descatalogado	58

Cámaras de vídeo digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DCR-TRV 20E	Notable	Descatalogado	60
2	Panasonic	NV-DS150EG	Notable	Descatalogado	60
3	Panasonic	NV-DS990EG	Notable	Descatalogado	60
4	Sony	DCR-TRV720E	Notable	Descatalogado	60
5	JVC	GR-DVX10EG	Notable	349.900 ptas.	60
6	Thomsom	VMD-9	Bien	Descatalogado	60

Cintas de vídeo VHS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxell	HGX Black	Sobresaliente	1.050 ptas.	25
2	Basf by Emtec	PHG HiFi	Sobresaliente	795 ptas.	25
3	Basf by Emtec	HiFi 240	Notable	999 ptas.	25
4	TDK	E-HG HiFi	Notable	695 ptas.	25
5	Basf by Emtec	EQ	Notable	595 ptas.	25
6	Sony	HiFi Excellence V	Notable	1.100 ptas.	25
7	TDK	TV	Bien	495 ptas.	25
8	Maxell	GX Black	Bien	783 ptas.	25
9	TDK	HS	Bien	525 ptas.	25

Convertidores de señal

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Trust	Televiewer	Bien	14.900 ptas.	68

Home Cinema con PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujitsu Siemens	Multitainer	Bien	199.900 ptas.	73

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	STR-DB 830	Notable	Descatalogado	44
2	Pioneer	VSX-808 RDS	Notable	Descatalogado	44
3	Onkyo	TX-DS575	Bien	99.900 ptas.	44
4	Sherwood	RVD-6095 RDS	Bien	Descatalogado	44

Minicadenas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Bang & Olufsen	Beosound 3000	Bien	290.000 ptas.	68

Minicadenas con reproductor de MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	S-2450	Bien	89.900 ptas.	65

Reproductores de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	CD 723	Notable	19.900 ptas.	40
2	Sony	CDP-XE330	Notable	Descatalogado	40
3	Denon	DCD-345	Bien	33.900 ptas.	40
4	Sony	CDP-XE220	Bien	Descatalogado	40
5	Pioneer	PD-207	Bien	25.000 ptas.	40
6	Sherwood	CD-5090R	Bien	Descatalogado	40
7	Technics	SL-PG390	Bien	Descatalogado	40

Reproductores portátiles de MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Thomson	Lyra	Notable	Descatalogado	53
2	Creative	D.A.P. Jukebox	Notable	65.900 ptas.	53
3	Casio	WMP-1EV	Bien	80.290 ptas.	54
4	Philips	SA125	Bien	Descatalogado	63
5	Unitech	Rome	Bien	29.990 ptas.	53
6	Diamond	RIO 500	Bien	Descatalogado	53
7	Sonicblue	RIO 600	Bien	39.900 ptas.	63
8	Vivanco	Vmax	Bien	39.950 ptas.	53

Reproductores de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pioneer	DV-515	Notable	71.400 ptas.	26
2	Samsung	DVD-909	Notable	Descatalogado	10

Televisores 21 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sharp	54FS-51	Suficiente	Descatalogado	38
2	Panasonic	TX-21CK1C	Suficiente	53.900 ptas.	38
3	Loewe	Xelos M 55 VT	Suficiente	69.900 ptas.	38

Televisores panorámicos (16:9)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	KV-32FQ75E	Bien	405.000 ptas.	59
2	Thomson	32VK45ES	Bien	224.900 ptas.	66
3	Philips	32PW9616	Bien	399.900 ptas.	58

Vídeos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	VR 610	Bien	Descatalogado	67

Vídeos digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	JVC	HR-DVS2 EU	Notable	299.900 ptas.	69

Telecomunicaciones

Adaptadores RDSI Externos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AVM	Fritz XPC	Notable	33.292 ptas.	5
2	AVM	Fritz-Card USB	Notable	17.516 ptas.	5
3	Zyxel	Omninet Plus	Notable	33.000 ptas.	5

Fax

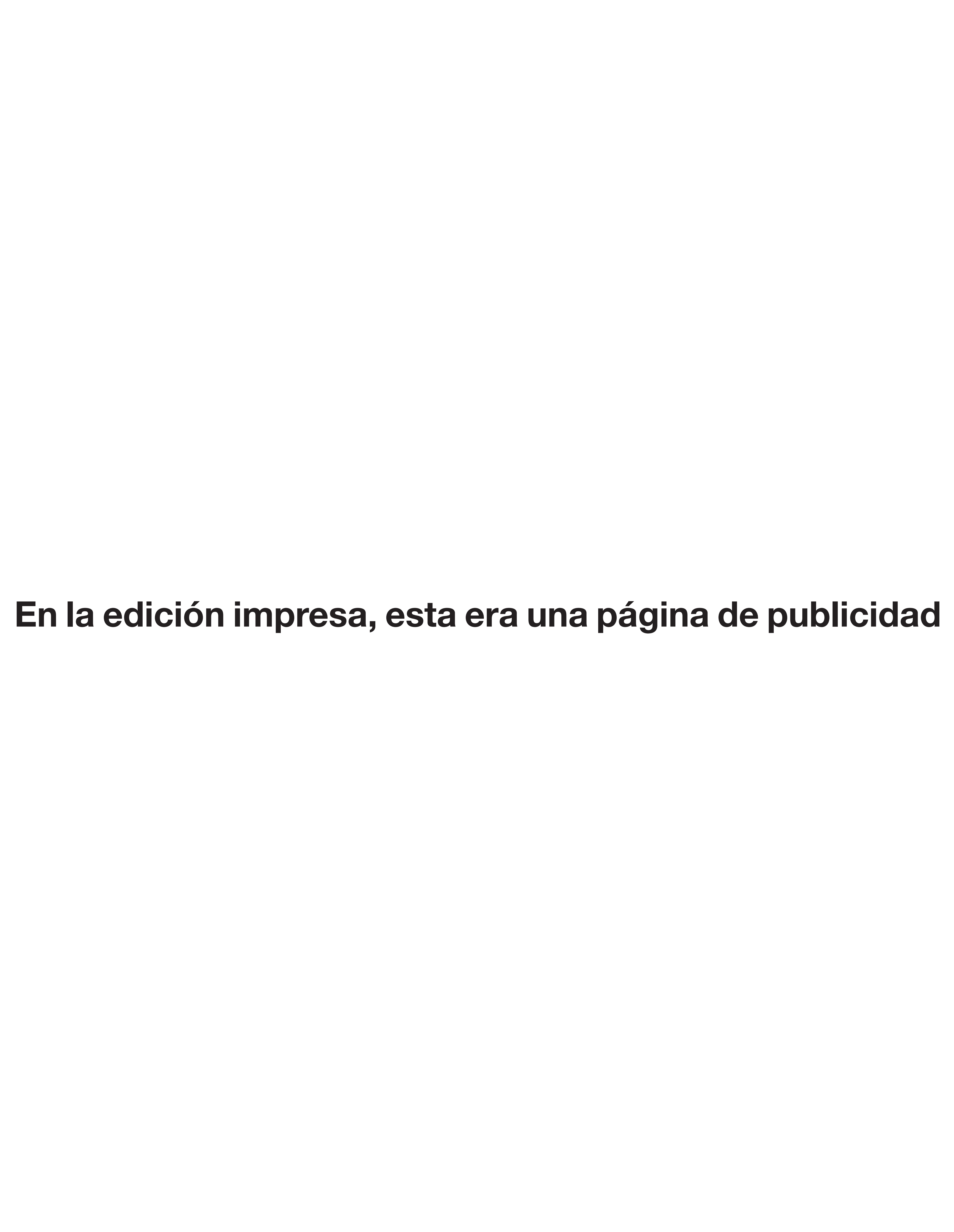
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Brother	Fax 931	Bien	57.884 ptas.	19
2	Brother	Fax 921	Bien	46.284 ptas.	19

Módems Externos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Acer	Acer Módem 56	Notable	Descatalogado	27
2	Zoltrix	Voice Fax 56KVSP	Notable	11.490 ptas.	27
3	OvisLink	FaxModem 56K-V.90	Notable	14.616 ptas.	27
4	Accord	56 K Voice Modem (V.52)	Notable	9.900 ptas.	27
5	Vayris	NL-56Kx	Notable	16.000 ptas.	27
6	Billion	56 Kbps	Notable	10.950 ptas.	27
7	Arowana	56000 bps Voice/Data/Faxmodem	Notable	9.150 ptas.	21
8	Accord	56 K Voice Modem (V. 53)	Notable	9.900 ptas.	27
9	Diamond	Supra Express 56s Pro	Bien	14.756 ptas.	21
10	Lasat	Safire 560 Voice	Bien	23.890 ptas.	21
11	U.S. Robotics	U.S. Robotics 56K Voice Faxmodem	Bien	14.500 ptas.	21
12	Zoom	56 Kx DualMode Faxmodem	Bien	13.900 ptas.	27
13	Leadtek	Win Surf V90 USB	Suficiente	10.440 ptas.	27

Teléfonos móviles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Siemens	SL 45	Notable	94.000 ptas.	77
2	Nokia	6210	Notable	89.970 ptas.	63
3	Philips	Xenium 989	Notable	73.970 ptas.	63
4	Siemens	S35i	Notable	Consultar	56
5	Sagem	Sagem MC 959	Notable	Consultar	52
6	Samsung	SGH 2200	Bien	Consultar	52
7	Motorola	Timeport 250	Bien	45.000 ptas.	71
8	Mitsubishi	Trium Aria @	Bien	37.970 ptas.	63
9	Panasonic	GD92	Bien	59.900 ptas.	63
10	Siemens	M35i	Bien	Consultar	56
10	Ericsson	R320s	Bien	Consultar	56
12	Motorola	Timeport P7389	Bien	Consultar	56
12	Ericsson	380 S	Bien	125.900 ptas.	77
14	Motorola	Timeport L7089	Bien	Consultar	32
15	Nokia	7110	Bien	Consultar	52
16	Phillips	Xenium 9@9	Bien	59.900 ptas.	71
17	Panasonic	GD 90	Bien	Consultar	32
18	Mitsubishi	Trium Aria	Bien	Consultar	52
19	Samsung	SGH-A100	Bien	Consultar	56
20	Alcatel	One Touch 501	Bien	62.970 ptas.	71
20	Motorola	V3690	Bien	79.970 ptas.	63
22	Sagem	MC 850X	Bien	Consultar	32
23	Alcatel	One Touch Club db	Bien	Consultar	52
24	Samsung	SGH M100	Bien	84.900 ptas.	77
25	Nokia	8850	Bien	Consultar	52
26	Ericsson	T10s	Bien	Consultar	32
27	Mitsubishi	Trium Geo	Bien	11.400 ptas	65
28	Bosch	909 dual s	Bien	Consultar	32
29	Nokia	3210	Bien	Consultar	32
30	Motorola	V2288	Bien	Consultar	56
31	Motorola	Talkabout T2288	Bien	Consultar	56
31	Samsung	SGH 2400	Bien	Consultar	52
33	Philips	Savvy Vogue	Bien	31.700 ptas.	65
34	Mitsubishi	Trium Galaxy	Bien	Consultar	32
35	Ericsson	R 310 S	Bien	76.900 ptas.	65
36	Siemens	C25 Power	Bien	Consultar	32
37	Motorola	Talkabout 180	Bien	12.900 ptas.	65
37	Nokia	8210	Bien	Consultar	52
39	Ericsson	T28 World	Bien	Consultar	56
40	Mitsubishi	Trium Astral	Bien	17.970 ptas.	65
41	Nokia	3310	Bien	49.970 ptas.	63
42	Mitsubishi	Trium Mars	Bien	32.970 ptas.	65
43	Siemens	C 28	Bien	12.900 ptas.	65
-					


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



La oferta del quiosco

Nos hemos acercado al quiosco para contarte qué traen este mes algunas de las revistas especializadas en informática y entretenimiento electrónico más importantes de nuestro mercado. En estas páginas podrás comprobar de un vistazo los temas y contenidos adicionales que incluye cada una de ellas. Así sabrás, de una forma mucho más sencilla, cuáles te interesan.



Nº 134 Octubre 2001

Tema de portada
Imprimir en color. Presente y futuro de la inyección.

Contenido
Análisis de tarjetas de sonido, Pentium 4 a 2GHz, Ati Radeon 2, etc. Alternativas a Napster, comunidades virtuales, el portal del ciudadano... Cómo crear un dominio propio. Incluye 2CDs.

Precio: 825 ptas.



Nº 180 Octubre 2001

Tema de portada
Las claves de la grabación de DVD y CD

Contenido
Cómo crear un curso para Internet. La casa conectada a la Red. Vídeo a la carta. Cómo funcionan los interfaces IDE y SCSI. Reproductores MP3 y CD-MP3. Intel P4 a 2GHz. Incluye 3 CDs.

Precio: 895 ptas.



Nº 58 Octubre 2001

Tema de portada
The Italian Job, un nuevo juego de conducción

Contenido
Las promesas para PSOne: Syphon Filter 3 y Fifa 2002. X-Men Mutant Academy: la batalla de los transgénicos. Guías de Mat Hoffman y Alone in the Dark IV. Incluye un CD con demos jugables.

Precio: 975 ptas.



Nº 71 Octubre 2001

Tema de portada
Una nueva era: las regrabadoras de DVD

Contenido
Informe: los mejores programas de dibujo vectorial. Mantener actualizado el sistema operativo. Cómo descargar aplicaciones de Internet. Inteligencia Artificial. Incluye un CD.

Precio: 595 ptas.



Nº 55 Octubre 2001

Tema de portada
Comparativa de equipos portátiles

Contenido
Ordenadores por menos de 200.000 ptas. Lo último en informática móvil. Casas del futuro. Tipos de acceso a la Red. Análisis 2 GHz Pentium 4. Software y edición vídeo y web. Incluye 2 CD-Rom.

Precio: 695 ptas.



Nº 42 Octubre 2001

Tema de portada
Situación de crisis en la publicidad online

Contenido
Reportajes sobre las micro-economías, la propiedad intelectual, Spyware (el software espía en Internet), la Red en las zonas rurales, y Flamenco-world.

Precio: 650 ptas.



Nº 55 Octubre 2001

Tema de portada
Los últimos accesorios para el espionaje

Contenido
Videoproyectores para ver el cine "a lo grande". Selección de los mejores dictáfonos del mercado. Sonido Creative: nuevas tarjetas y altavoces "High-End" para PC. Incluye CD sobre "el cuerpo humano".

Precio: 450 ptas.



Nº 18 Octubre 2001

Tema de portada
Comparativa de modelos de escáner

Contenido
Gestores de descarga para Internet. Evitar a los hackers, cómo protegerse en la Red. Equipos puestos a prueba: portátiles de gama alta, impresoras láser y Tay Reddis Incluye 3 CDs.

Precio: 650 ptas.



Nº 10 Octubre 2001

Tema de portada
Las claves del sistema operativo Windows XP

Contenido
Comparativa de dispositivos de juegos. Reportaje sobre Bluetooth. Paso a paso para evitar el spam, crear bases de datos musicales, o diseñar efectos con Photoshop. Incluye libro para la creación de webs.

Precio: 295 ptas.



Nº 77 Octubre 2001

Tema de portada
Content Management: la explosión del e-business

Contenido
El e-marketing, como motor de la empresa. El euro se pone al día en Internet. Comparativa de servidores de aplicaciones J2EE. Análisis de Autodesk Inventor 4.0. Incluye una guía de aplicaciones para PALM.

Precio: 900 ptas.

Revistas de informática y juegos

Ventas de revistas quincenales

Período Oct-99/Sep-00

Título	Venta por número
Computer Hoy	134.503

Ventas de revistas mensuales

Revista	Venta por número	Período
Playmanía	94.633	Oct-99/Sep-00
PC Actual	91.266	Oct-99/Sep-00
PC World (España)	78.052	Oct-99/Sep-00
Hobby Consolas	76.278	Oct-99/Sep-00
Playstation Magazine	72.194	Oct-99/Sep-00
Nintendo Acción	51.374	Oct-99/Sep-00
Family PC	48.662	Oct-99/Sep-00
Micromanía	40.906	Oct-99/Sep-00
PC Manía	38.213	Oct-99/Sep-00
PC Plus	24.701	Oct-99/Sep-00
PC Magazine	17.874	Abr-99/Mar-00
Mac World / España	9.021	Abr-99/Mar-00

Datos de ventas obtenidos de OJD (Oficina de Justificación de la Difusión).



Nº 151 Octubre 2001

Tema de portada
ERP para pymes

Contenido
Las mejores soluciones de disco óptico. Redprint se adelanta al mundo con Itanium. Acceso a Internet a través de la red eléctrica. Las pequeñas empresas tienen sus dudas sobre la tecnología.

Precio: 795 ptas.



Nº 107 Octubre 2001

Tema de portada
Editores web: aplicaciones para crear y gestionar webs

Contenido
Artículos sobre los programas Quark 5, FileMaker y Acrobat, AppleScript, Strata DV Plus... Además, las claves de la videoconferencia, y sobre cómo emitir radio por la red Internet.

Precio: 995 ptas.



Nº 9 Octubre 2001

Tema de portada
Jak and Daxter

Contenido
Novedades del simulador de fútbol de Konami: Pro Evolution Soccer. A prueba la nueva pistola de PS2. Reportajes sobre la feria E.C.T.S. y EA Sports. Test de Spy Hunter. Incluye un CD.

Precio: 975 ptas.



Nº 11 Octubre 2001

Tema de portada
Pool of Radiance (Dragones con reglas nuevas)

Contenido
Análisis de Commandos 2 (el sueño se hace realidad), Codename: Outbreak, Red Faction y Myth 3. Avances de los próximos juegos, y análisis de los últimos títulos. Incluye 2 Cds.

Precio: 795 ptas.

Quiosco Hobby Press

PC Today
Nº 25 / 275 ptas.



En este número, se explica cómo formatear el disco duro, hacer copias de seguridad, crear un disco de arranque y llevar a cabo una partición. Además, se hace una comparativa de impresoras de calidad fotográfica, y otra de software destinado a que los niños aprendan inglés. También webs de comics, y cómo navegar con MSN Explorer.

PCmanía
Nº 24 / 795 ptas.

Este mes, PCmanía analiza el mejor "hardware" de la temporada. Y lleva a cabo tres comparativas sobre webcams, programas de edición de vídeo y sobre portales de MP3 en Internet. Además, publica un informe sobre los primeros veinte años del PC. Incluye dos CDs, con dos aplicaciones completas: 1.000 fuentes tipográficas y la distribución de Mandrake Linux 8.0.

Computer Hoy Juegos
Nº 6 / 495 ptas.



Max Payne es el juego del mes. De él se publica un test y una serie de consejos para superar los primeros capítulos. También se analizan los juegos Gran Turismo 3, The Settlers y Conflict Zone, así como 8 tarjetas de sonido, y hay un magazine sobre Commandos 2, y trucos para Train Simulator y Baldur´s Gate II. De regalo, un CD con el juego completo Actua Soccer 3 y la demo jugable Project Eden.

Micromanía
Nº 81 / 650 ptas.

En portada, la locura científica de Project Eden. Además, una review definitiva de Commandos 2 (analizado el juego durante más de cien horas), un avance de World of Warcraft (¿puede Blizzard destronar a Everquest?), y todas las claves para llegar al final de los juegos Operation FlashPoint, Emperor y Throne of Bhaal. Incluye 2 CDs, con varias demos y Codename: Outbreak, como juego del mes.

Hobby Consolas
Nº 121/ 450 ptas.



Syphon Fantasy XI es el tema estrella de este número. Y, además, reportajes de Silent Hill 2 y el contraataque de Nintendo (nuevas consolas y atractivos juegos), especial previews (con el adelanto de los títulos que se lanzarán en navidades) y análisis de más de cien nuevos juegos.También, Head Hunter: cómo ser espía en Dreamcast y PS2.

Playmanía
Nº 33 / 450 ptas.

Las aventuras al volante son las protagonistas, con una comparativa sobre este tipo de juegos: The Italian Job, Driver 2 y Gta 2... Artículos sobre Final Fantasy y Syphon Filter 3, guías de Resident Evil Code (Veronica X) y Drácula, y 156 juegos para PSOne y PS2 comentados completan sus páginas. Incluye suplemento de Gran Turismo 3.

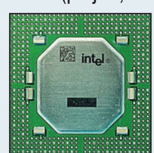
Nintendo Acción
Nº 107 / 495 ptas.



Cómo combatir con la fuerza de 251 Pokémon en Pokémon Stadium 2, es el reportaje principal de este número de Nintendo Acción. Además, los nuevos héroes de Legend (Game Boy Color), novedades para los portátiles, avance de Nintendo Show 2001 y Spaceworld, doce páginas de estrategias Pokémon oro y plata, guía rápida de Mario Advance, 200 juegos comentados y 500 trucos.

¿Qué es...?

01 Procesador
Es el componente fundamental del PC, ya que realiza todos los cálculos y controla su funcionamiento. Tras el nombre del modelo (p. ej. Pentium 4) se indica la velocidad en megahercios (p.ej. 1,4 GHz).



Cuanto mayor sea esta cifra, más rápido es el ordenador. Los "micros" más conocidos son los Celeron, Pentium III y Pentium 4 de Intel y los Duron y K7 diseñados por AMD.

02 Memoria RAM
El tercer dato de las tablas es la memoria (RAM), que se mide en Megabytes (Mb).
Lo mínimo, hoy en día, son 64 o 128 Mb de RAM.

03 Disco duro
Donde se guardan programas y datos. Lo básico es su tamaño, ya que los ficheros –como imágenes, sonidos y vídeos– "devoran" espacio en disco. Su tamaño se mide en Gigabytes (Gb) y 1 Gb son 1.024 Mb. Hoy, lo mínimo es tener un disco de 10 o 20 "gigas".

04 CD-ROM
Los primeros lectores de CD-ROM que se fabricaron permitían acceder a los datos a una velocidad de 150 Kb/seg. Cada modelo nuevo es más rápido. Uno de 32X es 32 veces más rápido que los primeros aparatos. Lo mínimo ahora es 40X.

05 AGP
Sistema para conectar la tarjeta gráfica al PC, mucho más rápido que el antiguo PCI.

06 TFT
Se trata de la mejor y más cara tecnología usada para fabricar pantallas planas de portátiles.
El tamaño debe ser de 13,3 o 14,1 pulgadas.

Las mejores ofertas de la quincena

Cuánto cuesta un ordenador personal con un procesador Pentium III? ¿Y una impresora de chorro de tinta? ¿Dónde puedes comprar un módem y un lector de CD-ROM? Encontrarás respuesta a éstas y otras cuestiones en esta sección. Computer Hoy ha evaluado para ti los anuncios de prensa diaria y revistas especializadas y te ofrece las mejores ofertas. En los números siguientes de Computer Hoy podrás observar las variaciones de los precios para que sepas qué es lo que compras.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de diez) por fax al número: 902 11 87 72

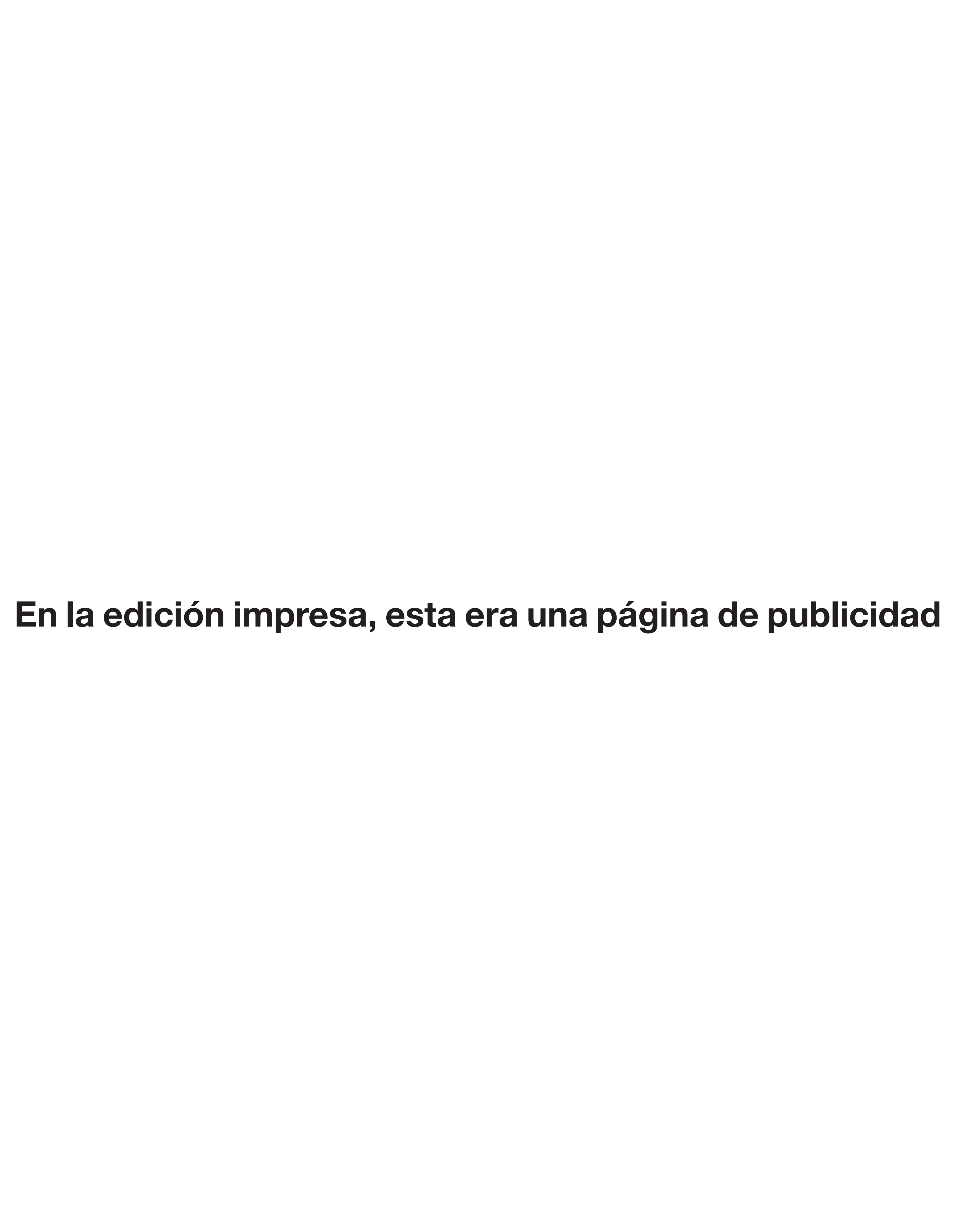
Procesador 01, Memoria RAM 02, Disco Duro 03

Tendencia del precio
➔ Sin cambios ➔ Nuevo en la lista ↗ Más caro ↘ Más barato

Fabricante	Modelo	Precio		Vendedor	Localidad	Teléfono
Sistemas completos						
Clónico	AMD K7 Duron, 800 Mhz, 128 Mb, 20 Gb Extras: CD-ROM 04 52X LG; Tarjeta Gráfica Ati 8Mb AGP 05 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital	98.484 ptas.	➔	Compuke	Cadena nacional	915 476 440
Clónico	AMD K7 Athlon, 1000 Mhz, 128 Mb, 30 Gb Extras: CD-ROM 52X Acer; Tarjeta Gráfica Ati Xpert 2000 32Mb AGP+TV Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital; Modem 56K Ovislink	118.204 ptas.	➔	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Clónico	AMD K7, 1300 Mhz, 128 Mb, 30 Gb Extras: CD-ROM 52X Goldstar; Tarjeta Gráfica Winfast SIS 730 64Mb AGP Tarjeta de Sonido AC' 97; Monitor 17" digital; Modem 56K Ovislink	143.260 ptas.	➔	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Clónico	Pentium III, 866 Mhz, 256 Mb, 40 Gb Extras: DVD ROM 16X/40X Pioneer; Tarjeta Gráfica Gforce 2 MX 64Mb AGP +TV Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor AOC 17"	149.524 ptas.	➔	MicroCh@in Informática	Madrid	916 839 842
Clónico	AMD K7 Athlon DDR; 1000 Mhz, 256 Mb, 40 Gb Extras: DVD ROM 16X/48X LG; Tarjeta Gráfica Chaintec Gforce MX400 64Mb AGP Tarjeta de Sonido AC' 97; Monitor AOC 7GLR 17"	155.788 ptas.	➔	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
Clónico	AMD K7, 900 Mhz, 256 Mb, 30 Gb Extras: DVD ROM 16x/40x Toshiba; Tarjeta Gráfica Maxi Gforce 4500 64Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 1024 Player; Monitor AOC 17"	161.546 ptas.	➔	Vartex Informática	Madrid	913 737 327
Clónico	Pentium III, 1000 Mhz, 256 Mb, 30 Gb Extras: DVD ROM 16X/40X Pioneer Slot in; Tarjeta Gráfica Gforce 2 MX DDR 32Mb AGP Tarjeta de Sonido AC' 97 PCI; Monitor NEC V-721 15"; Modem 56K Ovislink	172.724 ptas.	➔	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Clónico	AMD K7 Athlon DDR; 1400 Mhz, 128 Mb, 40 Gb Extras: DVD ROM 12X40X ; Tarjeta Gráfica Winfast Gforce 2 MX 32Mb +TV Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Philips 107 T 17"	182.004 ptas.	➔	JCM	Madrid	915 014 055
Clónico	AMD K7; 1000 Mhz, 512 Mb, 76 Gb Extras: DVD ROM 16X/40X; Tarjeta Gráfica Ati Radeon 64 Mb Tarjeta de Sonido Winfast 4x Sound; Monitor LG 775 Flatron 17"; Modem 56K interno	188.964 ptas.	➔	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Clónico	Pentium IV, 1400 Mhz, 128 Mb, 40 Gb Extras: DVD ROM 16X/48X; Tarjeta Gráfica Ati Radeon 32 Mb Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Philips 107E 17"; Modem 56K interno	205.204 ptas.	➔	Carrie	Barcelona	934 108 280
Clónico	Pentium IV, 1400 Mhz, 256 Mb, 40 Gb Extras: Regrabadora 12X8X32X; Tarjeta Gráfica Gforce MX 2 32Mb Tarjeta de Sonido Sound Blaster 1024 PCI; Monitor AOC VLR 17"; Modem 56K interno	229.680 ptas.	➔	Mad System	Madrid	915 180 997
Clónico	Pentium IV, 1300 Mhz, 256 Mb, 40 Gb Extras: DVD ROM 16X/40X Pioneer; Tarjeta Gráfica Gforce 2 MX 64Mb AGP+TV Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Philips 107E 17"; Modem 56K interno	246.964 ptas.	➔	Super 5 Informática	Madrid	913 656 855
Ordenadores portátiles						
Airis	Pentium III, 750 Mhz, 128 Mb, 6 Gb, TFT 06 14,1"	245.671 ptas.	➔	Omega Componentes	Madrid	914 071 820
Compaq	Celeron, 800 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 13,3"	259.900 ptas.	➔	Pc City	Madrid	902 100 302
Ahtec	Pentium III, 1000 Mhz, 256 Mb, 20 Gb, TFT 14,1", DVD 8X	266.684 ptas.	➔	Ahtec	Barcelona	902 423 424
Airis	4108, Celeron, 900 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 14.1"	278.284 ptas.	➔	Infinity System	Cadena nacional	949 349 100
Mitac	Pentium III, 1000 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 14.1"	278.284 ptas.	➔	Netbox Informática	Madrid	915 610 223
Acer	527TE, Pentium III, 800 Mhz, 10 Gb, TFT 13,3"	289.884 ptas.	➔	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Ibell	Pentium III, 1000 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 14,1", DVD	289.884 ptas.	➔	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Toshiba	4600, Celeron, 750 Mhz, 128 Mb, 20 Gb, TFT 14,1"	289.884 ptas.	➔	S.I.	Madrid	915 943 717
Acer	527 TE, Pentium III, 800 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 13.3"	291.044 ptas.	➔	Tempus Ordenadores	Madrid	915 772 052
Toshiba	Satellite Pro, Pentium III, 700 Mhz, 128 Mb, 10 Gb, TFT 14,1"	331.644 ptas.	➔	SOHO	Madrid	915 271 516
Impresoras de chorro de tinta						
Lexmark	Z12, 1,200x1,200ppp 07 (Pág.98), 4ppm 08 (Pág. 98)	9.280 ptas.	➔	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Epson	C20 SX, 720X720ppp, 6,5 ppm, paralelo	13.490 ptas.	➔	Pc City	Madrid	902 100 302
Hewlett-Packard	Deskjet 640, 600ppp, 6ppm	13.804 ptas.	➔	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
Lexmark	Z33, 1.200x2.400ppp, 9 ppm, USB	17.600 ptas.	➔	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Epson	Stylus Color 880, 2,880, 12ppm, A4	22.620 ptas.	➔	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Hewlett-Packard	Deskjet 930 C, 2.400ppp, 9ppm, USB/ Paralelo	24.244 ptas.	➔	MicroRose	Madrid	915 501 235
Hewlett-Packard	Deskjet 950c, 2.400ppp, 11ppm -impresión a doble cara-	35.844 ptas.	➔	Compuke	Cadena nacional	915 476 440
Canon	S-600, 2.400 ppp, 15 ppm	42.224 ptas.	➔	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685



¡Atención: aviso importante!
Computer Hoy no se hace responsable de la exactitud de las ofertas incluidas en este listado. Éstas han sido elegidas de los anuncios publicados en la prensa general y especializada porque se trata de los mejores precios. Por tanto, no se puede sobreentender que la revista las recomiende. En el momento de la compra podrás encontrar ligeras variaciones en su coste, debido a la fluctuación de los precios de los componentes. Recuerda que una regla básica en cualquier transacción comercial es no pagar por adelantado, así como elegir las empresas que te garanticen el derecho a la devolución del dinero desembolsado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

07 ppp
Puntos por pulgada. Se trata de la cantidad máxima de puntos que puede pintar la impresora en un cuadrado de una pulgada (2,54 cm) de lado. Cuantos más puntos tenga, mejor.

08 ppm
Número máximo de páginas por minuto que puede imprimir un dispositivo.

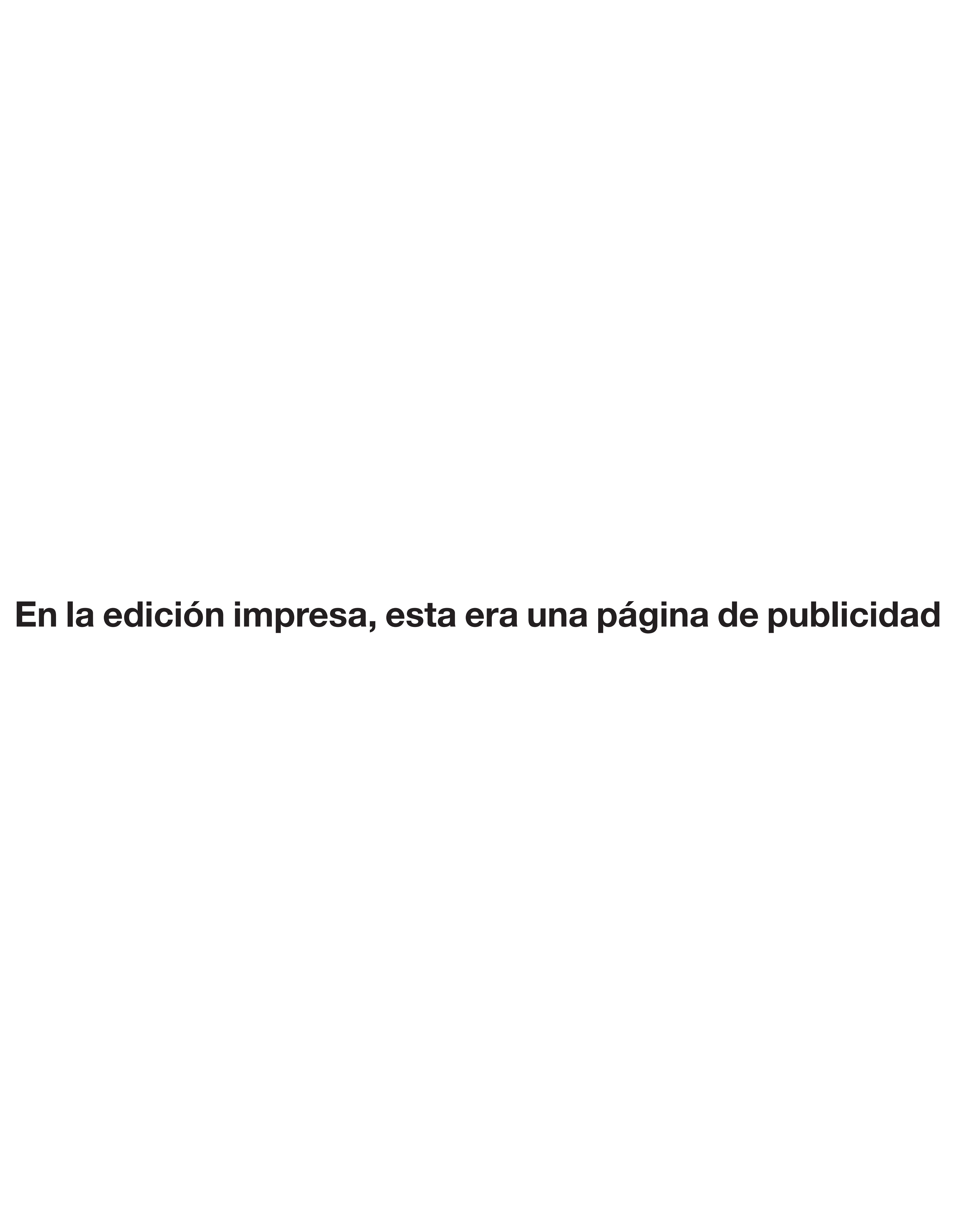
09 Módem
Sirve para enviar y recibir datos por la línea telefónica. Además, con la mayoría de estos equipos es posible mandar y recibir faxes. Lo fundamental en ellos es su velocidad de transmisión, que se mide en **bps** 10. Lo idóneo, hoy en día, son los modems de 56.000 bps.

10 bps
La velocidad de transferencia de un módem se mide en bits por segundo. Una gran velocidad permite ahorrar tiempo de transferencia y gastos telefónicos.

11 Escáner
Lee fotos, textos o dibujos y los transforma en ficheros informáticos para que desde el ordenador se puedan tratar. Hay de varios tipos: los de mano (los más baratos), los de documentos (que escanean hojas o folios), y los planos (que son capaces de escanear hasta un libro).

12 IDE y SCSI
Existen en el mercado varios tipos de controladoras para los discos duros y otros dispositivos. Casi todas son IDE, aunque en los PCs con los precios más caros se suele utilizar la controladora SCSI, que es más potente y rápida. Las controladoras IDE suelen venir, por regla general, incorporadas en todos los ordenadores, mientras que las SCSI se compran aparte.

Fabricante	Modelo	Precio	Vendedor	Localidad	Teléfono
Epson	Stylus Color Photo 1200, 1.440x720ppp, 5,5ppm,A3+	**51.620 ptas.**	Super 5 Informática	Madrid	913 656 855
Hewlett-Packard	Deskjet 990 cxi, 17 ppm, USB	**53.244 ptas.**	PC-1	Madrid	917 131 271
Impresoras láser					
Oki	Okipage 8w ,8ppm	**44.499 ptas.**	Alternate	Madrid	912 013 232
Lexmark	Optra M410, 1.200ppp, 12ppm, 4Mb	**114.724 ptas.**	SOHO	Madrid	915 271 516
Hewlett-Packard	Laserjet 2200, 1.200ppp, 18ppm, 8 Mb	**117.000 ptas.**	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Monitores					
LG	SW775N 17 pulgadas	**36.962 ptas.**	Tempus Ordenadores	Madrid	915 772 052
Goldstar	775FT 17 pulgadas	**45.240 ptas.**	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
NEC	FE-750, 17 pulgadas	**56.724 ptas.**	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Hitachi	715 19 pulgadas	**67.976 ptas.**	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Airis	M1 82 15 pulgadas TFT	**91.524 ptas.**	Infinity System	Cadena nacional	949 349 100
Modems 09					
Sin marca	56K interno	**4.524 ptas.**	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Kortex	56K interno PCI	**6.900 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Best Buy	Easy Comm 56K USB	**7.528 ptas.**	S Computers	Alicante	965 651 165
Zoltrix	56K externo	**8.004 ptas.**	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Ovislink	56K externo	**11.020 ptas.**	Micro Rose	Madrid	915 501 235
Zoom	56K USB externo	**11.300 ptas.**	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Kortex	56K externo USB	**11.484 ptas.**	Super 5 Informática	Madrid	913 656 855
Ovislink	56K PCMCIA	**12.644 ptas.**	S.I.	Madrid	915 943 717
Ratones y joysticks					
Genius	Netscroll Teye	**2.995 ptas.**	Pc City	Madrid	902 100 302
Logitech	Pilot Mouse	**3.944 ptas.**	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
Logitech	Wingman Force	**12.180 ptas.**	Compuke	Cadena nacional	915 476 44
Logitech	Wingman RumblePad USB	**6.999 ptas.**	Alternate	Madrid	912 013 232
Escáneres 11 ***de color***					
Agfa	SnapScan E25 (600x1.200ppp) Color -USB	**11.020 ptas.**	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
Hewlett-Packard	Scanjet 2200c (600X1.200 ppp) Color- USB- 42 Bits	**13.400 ptas.**	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Hewlett-Packard	Scanjet 3.400 (600x1.200 ppp) Color- Paralelo/USB	**16.704 ptas.**	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Hewlett-Packard	ScanJet 5370c (1.200x1.200ppp) Color- 42 Bits	**45.124 ptas.**	S.I.	Madrid	915 943 717
Juegos					
Activision	Star Trek Away Team	**7.995 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Aklaim	Paris Dakar Rally	**6.495 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Cryo	Abierto hasta el amanecer	**6.990 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
EA Games	EMPEROR Battle for Dune	**6.990 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Infogrames	Totally Unreal	**4.990 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Microsoft	Mech Commander 2	**8.490 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Proein	Commandos 2	**6.495 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Ubisoft	MYST III Exile	**7.995 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Software de consumo					
ARS	PREFAC Win	**9.950 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Larousse	English Learning Course	**6.995 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Lodisoft	El pequeño Freakstein	**4.990 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
McAfee	Quick Clean	**6.990 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Milenio Digital	SoundPool Collection 4	**5.990 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Panda software	Antivirus Titanium	**4.900 ptas.**	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Planeta DeAgostini	Enciclopedia de la Ciencia y Tecnología	**7.990 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Sierra	Web Artist	**4.975 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Lectores de CD-ROM/DVD					
LG	CD-ROM 52X	**5.900 ptas.**	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Artec	CD-ROM 52X	**6.380 ptas.**	PC-1	Madrid	917 131 271
Creative	CD-ROM 52X	**6.844 ptas.**	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Sony	DVD ROM 12X	**11.484 ptas.**	PC-1	Madrid	917 131 271
LG	CD-ROM 40X/ DVD ROM 12X	**12.644 ptas.**	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Sin marca	CD ROM 40X/ DVD ROM 16X	**12.644 ptas.**	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Nec	CD-ROM 40X/ DVD ROM 12X	**12.999 ptas.**	Alternate	Madrid	912 013 232
Toshiba	CD-ROM 40X / DVD ROM 16X	**14.537 ptas.**	Vartex Informática	Madrid	913 737 327
Grabadoras de CD-ROM					
LG	Grabador 8x4x32x **IDE** 12	**16.124 ptas.**	Super 5 Informática	Madrid	913 656 855
Teac	Grabador 8x8x32x- IDE	**17.284 ptas.**	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Goldstar	Grabador 12x8x32 - IDE	**20.300 ptas.**	MicroRose	Madrid	915 501 235
Ricoh	Grabador 8x8x32x IDE	**23.900 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Sony	Grabador 16x10x40x -IDE	**28.989 ptas.**	Tempus Ordenadores	Madrid	915 772 052
Yamaha	Grabador CRW 2100 16x10x40x **SCSI** 12	**30.360 ptas.**	JCM	Madrid	915 014 055
Best Buy	Grabador 12x10x32x -IDE	**31.308 ptas.**	Agger Computer	Málaga	952 310 813
Ricoh	Grabador 12x10x32x -8x DVD IDE	**34.684 ptas.**	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
TDK	Grabador Cyclone 16x10x32x interno	**38.164 ptas.**	Activa 2000	Madrid	914 720 863
Acer	Grabador 6x4x24x -externa USB	**45.936 ptas.**	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
CD-ROM vírgenes					
Sin marca	CD-ROM virgen	**95 ptas.**	MicroRose	Madrid	915 501 235
TDK	CD-ROM virgen	**115 ptas.**	SOHO	Madrid	915 271 516
Sony	CD-ROM virgen	**126 ptas.**	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Intenso	CD-ROM virgen regrabable	**235 ptas.**	JCM	Madrid	915 014 055
Master	CD-ROM virgen regrabable	**295 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Tarjetas gráficas					
Creative	Geforce II MX200 32Mb AGP+TV	**12.644 ptas.**	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Leadtek	WF GF2 MX 32Mb	**19.499 ptas.**	Alternate	Madrid	912 013 232
Chaintech	Geforce MX400 64Mb AGP + TV	**20.996 ptas.**	Xerver Computer	Cadena nacional	913 613 603
Ati	Radeon VE Dual Display Edtion 32Mb AGP+TV	**23.900 ptas.**	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Winfast	Geforce 2 GTS 64Mb DDR PRO AGPx4 + TV	**35.844 ptas.**	Compuke	Cadena nacional	915 476 440


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¡A toda máquina!

Tras leer el artículo del número 76 de Computer Hoy, sobre tarjetas gráficas, me decidí a adquirir una Leadtek GeForce2 Pro 64 Mb, por ser la más rápida. Mi ordenador es un Athlon a 1.400 MHz, con 256 Mb de RAM. Y he instalado todos los drivers sin ningún problema.

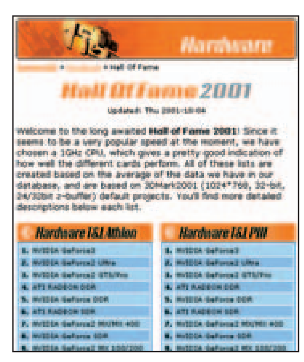
Posteriormente, descargué 3DMark y lo ejecuté. La puntuación que obtuve fueron 3.459 puntos, con una resolución de 1.024x768x32 y todas las opciones al máximo, excepto el Antialiasing.

Después, lo volví a ejecutar, pero estableciendo el Antialiasing a 4 muestras. La calidad era muy superior, pero sólo llegó a 1.234 puntos.

Si en juegos como Max Payne es imposible jugar con el Antialiasing en 4 ejemplos, ¿compensa adquirir una de las tarjetas más potentes? No creo que con una más barata el rendimiento sea mucho más pobre.

Fernando, (Almería)

Es normal que el Antialiasing reduzca mucho el rendimiento de la tarjeta gráfica. Estas técnicas consiguen mejorar la calidad de imagen suavizando los bordes de los objetos que aparecen en la misma. Es una tarea que requiere mucho trabajo por parte del procesador gráfico. Además, la cantidad de operaciones a realizar aumenta muchísimo a medida que se incrementa la calidad de esta función.



3DMark permite revisar online los resultados obtenidos.

En resoluciones muy elevadas, con mucha profundidad de color, esto puede hacer que la pérdida de eficiencia sea muy grande.

Lo más recomendable es que ajustes cada juego con las opciones que te proporcionan mejor calidad sin renunciar a una velocidad aceptable.

Por último, indicarte que la diferencia de rendimiento entre unos y otros modelos sí puede ser mucha. Por ejemplo, una puntuación tan alta como la que obtienes en 3DMark con esos ajustes sería impensable para un modelo basado en una GeForce2 MX200.

Tarjetas de televisión

Tengo algunas dudas relativas a de las tarjetas de televisión necesarias para ver televisión normal y vía satélite.

¿El modelo Pinnacle PCTV Sat sintoniza también los canales terrestres? ¿Hauppage Win TV PVR puede sintonizar también canales vía satélite? ¿Necesito tres tarjetas, una para cada tarea (gráfica, TV terrestre y TV satélite)? ¿No hay una tarjeta que lo haga todo?

Pedro Martínez, Majadahonda (Madrid)

Los modelos que nos indicas sirven sólo para la tarea específica para la que está diseñada, televisión terrestre o vía satélite.

En todo caso, cualquiera de ellas admite la conexión de una entrada a través de S-Video o vídeo compuesto, por lo que puedes emplear un vídeo o un decodificador de satélite para ver también los canales que la tarjeta no es capaz de sintonizar. Si lo que quieres es recibir directamente ambas señales en tu PC, la solución pasa por utilizar una tarjeta para cada cometido.



Algunas tarjetas gráficas incorporan también la sintonizadora de televisión.

Los modelos de tarjeta gráfica que es posible ver la televisión permiten dejar libre un slot PCI, pero los recursos que empleará (IRQs y direcciones de memoria) serán los mismos en este caso que si empleas una tarjeta PCI por separado para ver la TV.

BIOS dañada

El otro día decidí actualizar la BIOS de mi ordenador. Descargué de la página web del fabricante (EQS Computers) un fichero con extensión .BIN y una utilidad denominada AWDFLASH.EXE.

Seguí todas las instrucciones del manual de la placa, pero mi ordenador no arranca.

En teoría, el proceso de actualización terminó, pero cuando reinicié el equipo dejó de funcionar.

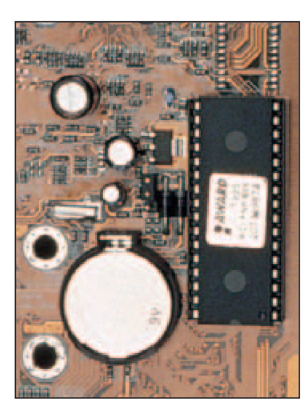
¿Cómo podría conseguir reprogramar la BIOS para que funcione?

Jesús Gila, (Madrid)

Si la actualización se completó con éxito, no debería haber ningún problema a posteriori. En caso de que tu PC no arranque correctamente, es posible que se trate de algún problema de configuración de la propia BIOS. En muchas ocasiones, cuando ésta se actualiza, se suelen utilizar los valores por defecto.

Si el problema es que el ordenador no da "señales de vida" (pantalla en negro, ningún pitido de error, etc.), entonces la actualización ha fallado, bien porque el fichero que descargaste estaba dañado o bien porque no se trataba de la actualización para tu modelo exacto de placa base.

Algunos modelos tienen una segunda BIOS "de seguridad" que te permite recuperar el ordenador en caso de que una actualización dañe la BIOS principal. La posibilidad de reprogramar la BIOS existe, pero no es sencilla. Necesitarás un fichero .BIN como el que descargaste de Internet, y del que estés seguro de que funcionará correctamente. Si hiciste una copia de seguridad antes de la actualización, el fichero en el que salvaste la BIOS estará en tu disco duro.

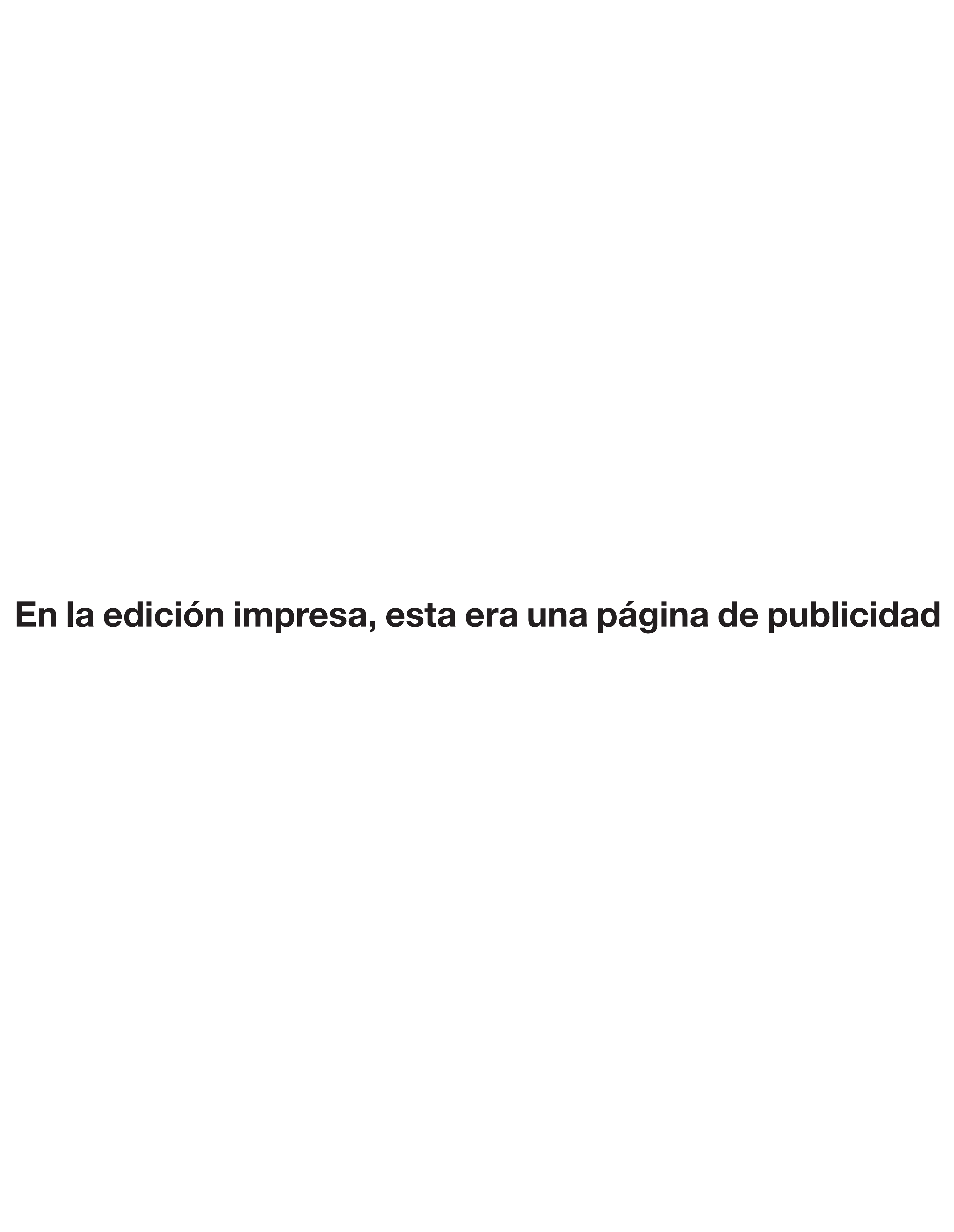


La BIOS de la placa base se halla en un chip como este.

El paso siguiente consiste en llevar la placa base y el fichero a alguien que disponga de un programador y que te pueda volver a grabar el chip. En todo caso, lo más sencillo es que te pongas en contacto con tu distribuidor para que ellos se encarguen de solucionar el problema. Lo más probable es que sea preciso enviar la placa al fabricante para que lleve a cabo la reparación. Comprueba que la BIOS que descargaste es la apropiada, ya que en caso de que se trate de un error del fabricante, deberá ser éste quien se haga cargo de la sustitución o reparación de tu placa base.

¡Escríbenos!

Envíanos tus dudas a:
Computer Hoy
Preguntas a expertos
C/ Pedro Teixeira, 8 - 2ª
28020 Madrid
computerhoy@hobbypress.es
al fax: 902 11 86 31


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Pedro Teixeira, 8
2ª Planta-28020 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
computerhoy@hobbypress.es

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Digitalizar cintas

¿Es posible digitalizar las cintas de casette? ¿Cómo?… porque no habéis publicado nada al respecto.

Fernando Ramón, (vía Internet)

Nota del director:

Si eres uno de nuestros fieles lectores, seguro que habrás leído alguno de los artículos que hemos publicado para "digitalizar" vinilos. El proceso es básicamente el mismo, excepto que, en vez de situar la aguja sobre el disco, has de apretar el play de la pletina. Aparte, hay algún software con funciones específicas para "limpiar" el sonido de las cintas.

Más PCs

Me gustaría que hicierais una comparativa de PCs.

A. N. (vía mensaje de móvil)

Nota del director:

Como se trata de equipos que se "renuevan" cada poquísimo tiempo, publicaremos de forma habitual test "individuales" de PCs, ya que os resultará mucho más útil.

Precisión

En relación con la noticia recientemente publicada por vosotros, relativa al próximo censo de población de Internet, y en donde se indicaba la estricta necesidad de que se usará firma electrónica para su cumplimentación, nos gustaría aclarar lo siguiente: sólo se necesitará firma electrónica cuando haya que modificar los datos padronales que figuran preimpresos en los cuestionarios censales que llegarán a cada hogar a partir del próximo día 22 de octubre.

Es decir, que en el caso más general, cuando esos datos padronales sean correctos, no se necesita disponer de firma electrónica para poder cumplimentar el censo de población por Internet, existiendo un mecanismo de autenticación más sencillo y que no implica ningún tipo de gestión previa por el hogar que desee cumplimentar por la Red.

Manuel González Dávila, Instituto Nacional de Estadística, Madrid



En www.ine.es o en http://censos2001.es obtendrás más información sobre el censo de población a través de Internet.

Temores

Desde hace tiempo, al entrar en algunas páginas web, me sale el siguiente mensaje: se pide aprobación para instalar Flash 5.0" distribuido por Macromedia. Yo, que a veces sigo con mis temores, siempre digo que "no". En algunos casos puedo continuar y en otros me quedo sin ver esa página. ¿Qué puedo hacer?

Rafa, (vía Internet)

Nota del director:

Hay webs que requieren que instales en tu navegador un plugin para poder visualizarlas, ya que contienen elementos diseñados por programas específicos. En este caso se trata de animaciones del programa Flash, de Macromedia. En principio, puedes decir sí y bajarte el programa sin temor. Si se trata de la web oficial de Macromedia, hasta se te informará de que el proceso es seguro. De todos modos, en ocasiones puedes continuar porque hay webs diseñadas con dos versiones, una de ellas más sencilla, ya que no tiene animaciones.

En la página de Macromedia es posible bajarte un plugin de Flash para instalarlo en tu navegador y que así puedas ver sin dificultades las webs que han sido diseñadas con esa aplicación.



Para navegar

¿Es posible que publiquéis una comparativa sobre navegadores? Ahora que ha aparecido MSN Explorer, puede que se revolucione algo el gallinero.

Sergio Zambruno Fernández, (vía Internet)

Nota del director:

Se trata de un tema muy interesante y sobre el que queremos publicar un artículo, pero todavía falta "reunir" unas cuantas versiones más de navegadores. En el momento que aparezcan en el mercado llevaremos a cabo un test al respecto.

¿Dónde encontrarlo?

¿Dónde puedo encontrar el programa Audio Crusher 1.2 al que os referís en uno de los artículos del número 75 de vuestra revista?

José Antonio Zacarías Pérez, (vía Internet)

Nota del director:

En la página 55 de ese número de la revista señalábamos una web en el recuadro de direcciones online desde donde podías llevar a cabo esta descarga. Pero se han modificado algunos de sus parámetros. Ésta es la actual: www.sysdesk.f2s.com/download/index.shtm

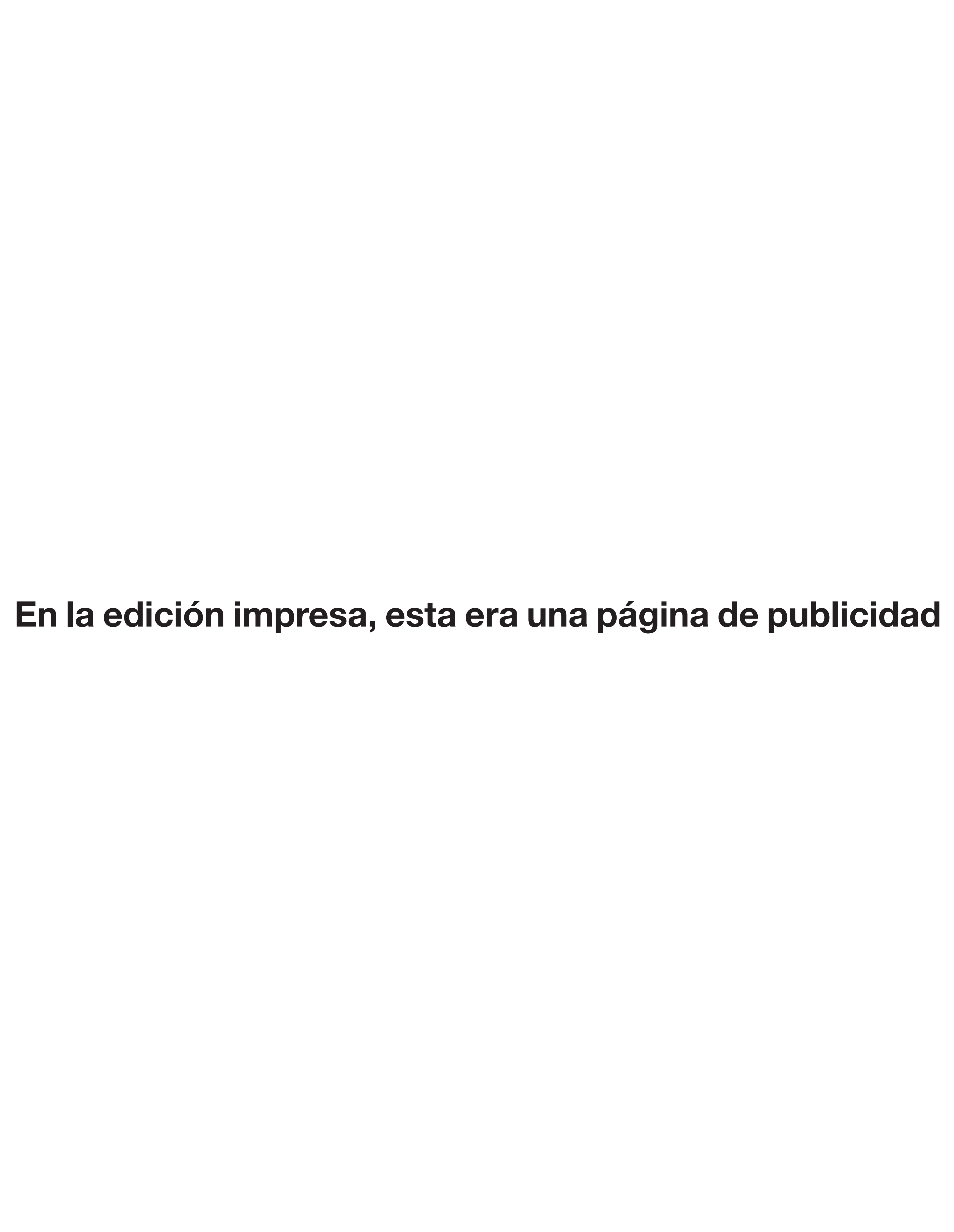
Falta una "h"

En la página 57 del número 75 de Computer Hoy, en el artículo sobre Música en tu PC, 4ª parte, donde aparece la dirección de una página web para descargar el programa codificador/descodificador de MP3Pro, creo que omitisteis un caracter, una "h" en la palabra technologies.

Fernando Rodal, (vía Internet)

Nota del director:

¡Vaya! Nos "comimos" una "h". Gracias por advertirnos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En este número...

Podrás contactar con 50 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
ABC Analog	Avenida de la Victoria, 52 bis	28023	Madrid	91 708 07 40	91 372 86 27	www.abcnet.es
Acens				902 90 10 20		www.acens.com
Acer Computer	Frederic Mompou, 5	08960	Sant Just Desvern	902 20 23 23	93 499 04 83	www.acer.es
ADLI	Carpinteros, 8. P. I. Pinares Llanos	26870	Villaviciosa de Odón	91 664 77 00	91 664 77 40	www.adli.es
Adobe	Marina, 16-18. 22 A	08005	Barcelona	93 225 65 25	93 225 65 20	www.adobe.es
Arrakis	Isla de la Cartuja, s/n	41092	Sevilla	902 22 21 22		www.arrakis.es
Atlantic Devices	Caputxins, 58	08700	Igualada	93 804 07 02	93 805 40 57	www.atlanticdevices.com
Best Buy	Isla Alegranza, 6. Nave 35. P.I. Norte	28709	S.S. de los Reyes	91 623 94 99	91 551 01 54	www.wsc.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	91 538 45 00	91 411 56 62	www.canon.es
Corel	Ctro. de Nuevas Tecnologías. P.T. del Vallés	08290	Cerdanyola del Vallés	900 95 35 38		www.corel.com
Creative Labs	Apartado de Correos, 38	08960	Sant Just Desvern	91 662 51 16		www.europe.creative.com/spain
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. Plta. 12 E	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker.es
Deima Computer	Magallanes, 34	28015	Madrid	91 445 62 45	91 445 67 61	
Dell Computer	Basauri, 17. Ed. Valrealty. Bloque B 1º	28023	Madrid	902 11 90 85		www.dell.es
Diáspora Multimedia	Gaviotas, 4. P.I. El Cascajal	28320	Pinto	91 692 61 13	91 692 61 64	www.diaspora.net
Draque	Apartado de Correos, 333	28250	Torrelodones	91 859 32 39	91 859 32 39	www.draque.com
Edding				91 747 18 74		www.edding.com
Editorial Circulo Inf.	De la raza, 4	28022	Madrid	902 21 00 44		www.circulo-informático.com
Emtec Magnéticos Ibérica	Velázquez, 140 bis. Plta. 1	28006	Madrid	91 210 80 80		www.emtec.es
Finson				91 608 34 90	91 608 34 90	www.finson.com
Friendware	Francisco Ramiro, 2. Edif. A	28028	Madrid	91 724 28 80	91 725 90 81	www.friendware.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 12 75	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD	Gomis, 32-34. 1º 1ª	08023	Barcelona	902 33 22 66	902 11 36 14	www.cdworld.es
HP	Ctra. de La Coruña, KM 16,500	28230	Las Rozas	902 15 01 51		www.hp.es
Legend QDI España	Comte D'Urgell, 259. 1º-3	08036	Barcelona	93 322 43 00	93 322 44 25	www.legend-spain.com
Lexmark España	Paseo de la Castellana, 20. 5ª Plta.	28046	Madrid	91 436 00 48	91 578 38 61	www.lexmark.es
LG Electronics	Ctra. Nac. VI, Km. 24 Europa Empresarial	28230	Las Rozas	91 211 22 22	91 211 22 39	www.lge.es
Lodisoft	Orense, 8. 5º A	28020	Madrid	902 19 07 29	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Logitech	Nicaragua, 48	08029	Barcelona	93 419 11 40		www.logitech.com
Microsoft	Ronda de Poniente, Ctro. Empr. Euronova	28760	Tres Cantos	91 807 99 99	91 803 83 10	www.microsoft.com
Network Associates	Orense, 4, Ed. Trieste	28020	Madrid	91 418 85 00	91 556 14 04	www.nai.com
NGS	Txatxamendi, 10. P. I. 110	20100	Lezo	902 11 46 86	943 52 29 69	www.ngslurbe.com
OKI	Paseo de la Habana, 176	28036	Madrid	91 343 16 20	91 343 16 25	www.oki.es
Palm				91 749 64 41		
Panda Software	Avenida de la Democracia, 7. 3º. Nave 7	28031	Madrid	902 365 505	91 332 00 54	www.pandasoftware.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	91 404 22 00		www.philips.es
Pioneer Electronics	Avenida Salvatella, 122. P. Salvatella	08210	Barberá del Vallés	93 739 99 00		www.pioneer-eur.com
Planeta de Agostini	Aribau, 185. 1ª Plta.	08021	Barcelona	902 490 346		www.planetadeagostini.es
PowerQuest Ibérica	Plaza de España, 10. Esc. Dcha. 1ºC	28230	Las Rozas	91 637 48 54		
Samsung	Ciencias, 55-65	08908	Hosp. de Llobregat	93 261 67 00	93 261 67 50	www.samsung.es
Santa Bárbara	Energía, 42. P. Famades	08940	Cornellá de Llobregat	93 474 29 09	93 474 37 50	www.santabarbara.es
Symantec	P. E. San Fernando. Edif. Dublín	28830	S. F. de Henares	91 678 77 50	91 678 78 00	www.symantec.com
Telefónica	Plaza de la Independencia, 6	28001	Madrid	900 11 10 22		www.telefonica.es
Telefónica Móviles	Plaza de la Independencia, 6	28001	Madrid	900 10 81 08		www.tsm.es
Tempus	General Pardiñas, 27	28001	Madrid			
Terratec	Molí de la Sal, 92	08420	Canovelles	93 861 65 90	93 861 65 91	www.terratec.net
Traxdata Ibérica	Josep Plá, 163. 3-1	08020	Barcelona	93 303 69 30	93 308 06 95	www.traxdata.com
Ubi Soft	Playa de Liencres, 2. Edif. Londres. Plta. 1ª	28230	Las Rozas	91 640 46 00		www.ubisoft.es
UMD	Ribera de Elorrieta, 7B	48015	Bilbao	902 128 256	94 475 07 57	www.umd.es
Zeta Multimedia	Bailén, 84	08009	Barcelona	93 484 66 00	93 231 11 15	www.zetamultimedia.com



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Archivos registrados	45	01

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Archivos registrados
Aquellos que son automáticamente identificados por Windows como pertenecientes a ciertos programas. Por ejemplo los archivos con la extensión DOC o XLS están

Ganadores de...

Un PARTITION MAGIC 6.0 de POWERQUEST:
Alberto García Cuesta (Orense), Carlos Lapiedra Val (Zaragoza), Luis José Calatayud Martínez (Chiva), Manuel Canedo Camuñas (Ponferrada), Juan C. Santos Martín (Guadalajara), Luis Álvarez Morán (Gijón), Estíbaliz Díez López (Valle de Trápaga), Moisés Agudo Arenal (Sevilla), Lourdes Gómez Martínez (Alicante), Roberto Mateo Gañán (Burgos).
Autodefinido nº 77 (P. oculta: REGISTRO)

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

En la edición impresa esta era una página de publicidad

En el próximo número...

Viernes sí, viernes no en tu quiosco

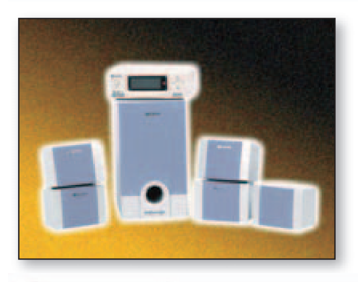
Práctico *Software que debes tener*



Tu PC no es nada sin ellos

Si en este número te contábamos cómo tener el mejor PC y la manera de montarlo tú mismo, lo lógico es que continuemos con una enumeración y descripción de cuáles son los programas imprescindibles en un equipo. Desde un buen sistema operativo, hasta un eficaz antivirus, un software de diseño gráfico o de grabación de CDs.

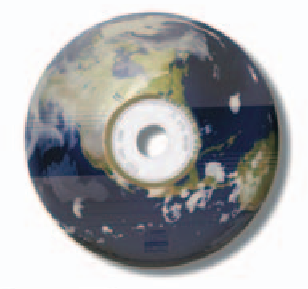
Hardware *Test: Altavoces y sistemas de audio*



Sonido cinco estrellas

Al igual que sucede en el cine, la banda sonora y los efectos especiales de audio resultan indispensables para disfrutar al 100% de un buen producto, ya sea una película DVD, un juego o la grabación de un concierto de música. Para eso analizamos para tí los últimos sistemas de altavoces dotados con hasta 5 satélites y un subwoofer.

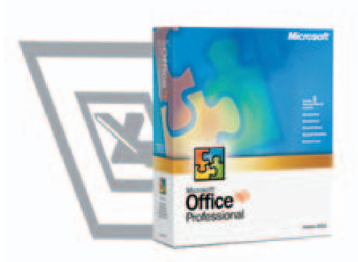
Software *Test: Atlas mundiales*



"Hojea" los CDs

Quieres ponerte al día del panorama político, social o geográfico en el planeta, pero no sabes cómo hacerlo. Un método interesante son los últimos Atlas mundiales multimedia del mercado. El análisis que realizaremos a varios títulos de esta categoría te ayudará: supervisaremos los motores de búsqueda, la claridad de clasificación, etc.

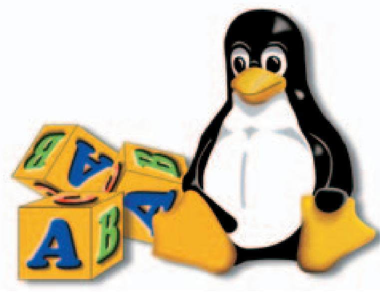
Curso *Office XP, 3ª parte. Excel 2002*



Hacemos muchas cuentas

Seguimos con el análisis de cada una de las aplicaciones que forman Office XP. Ahora le toca el turno a Excel 2002. Detallaremos las funciones básicas para aquellos que no son expertos en el tema y contaremos las novedades y trucos que incluye esta nueva versión. Verás que se trata de algo más que una hoja de cálculo normal.

Profesional *Curso de Linux, 4ª parte*



Muévete con Linux

En el año 1998 Linux salió del ámbito de las universidades. Popularizarlo hasta que llegue a todos los rincones de la informática entraña algunas dificultades. Nos hemos propuesto que lo dominéis todos a la perfección. Para ello continuamos con la cuarta entrega. En esta ocasión comenzarás a manejarte con el sistema.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy STAFF

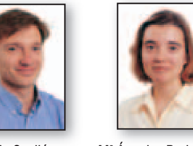

Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Redactor Jefe

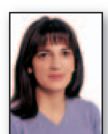

Pascal J. Marín
Director de arte


Sebastian Kampmeier
Coordinador técnico


Sergio Gavilán
Redactor de estilo


Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Ricardo Nieto
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción

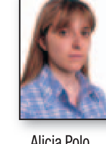

Andrés Purriños
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción

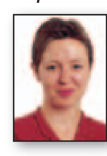


David León
Jefe de maquetación


Alicia Polo
Maquetación

Félix Marín Pérez
Maquetación


Susana Herreros
Secretaria de redacción


Angélica Tallón
Asistente editorial

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga y Mª Dolores Fernández.
REDACCIÓN: C/ Pedro Teixeira, 8-2º, 28020 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Hobby Press, S.A.

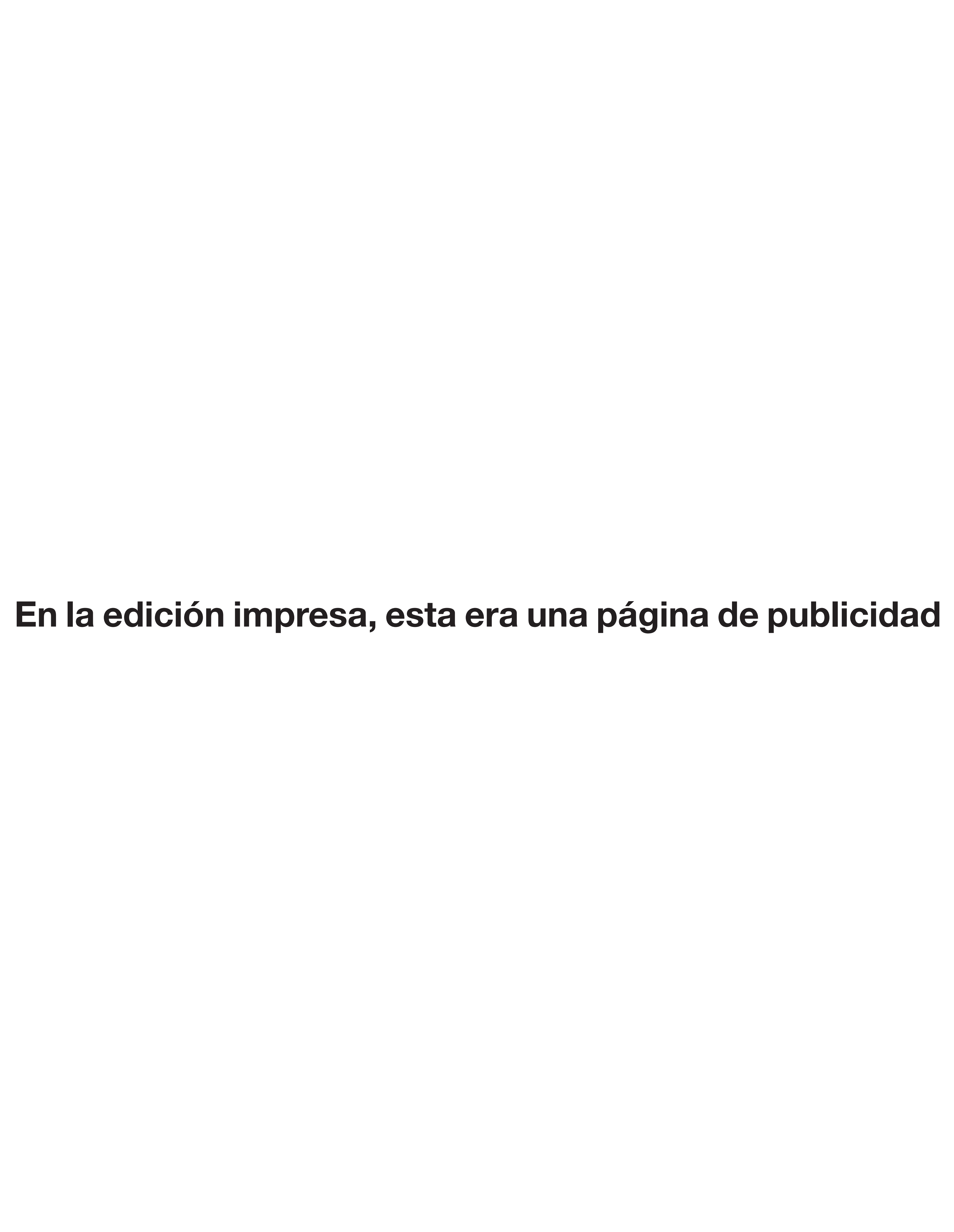


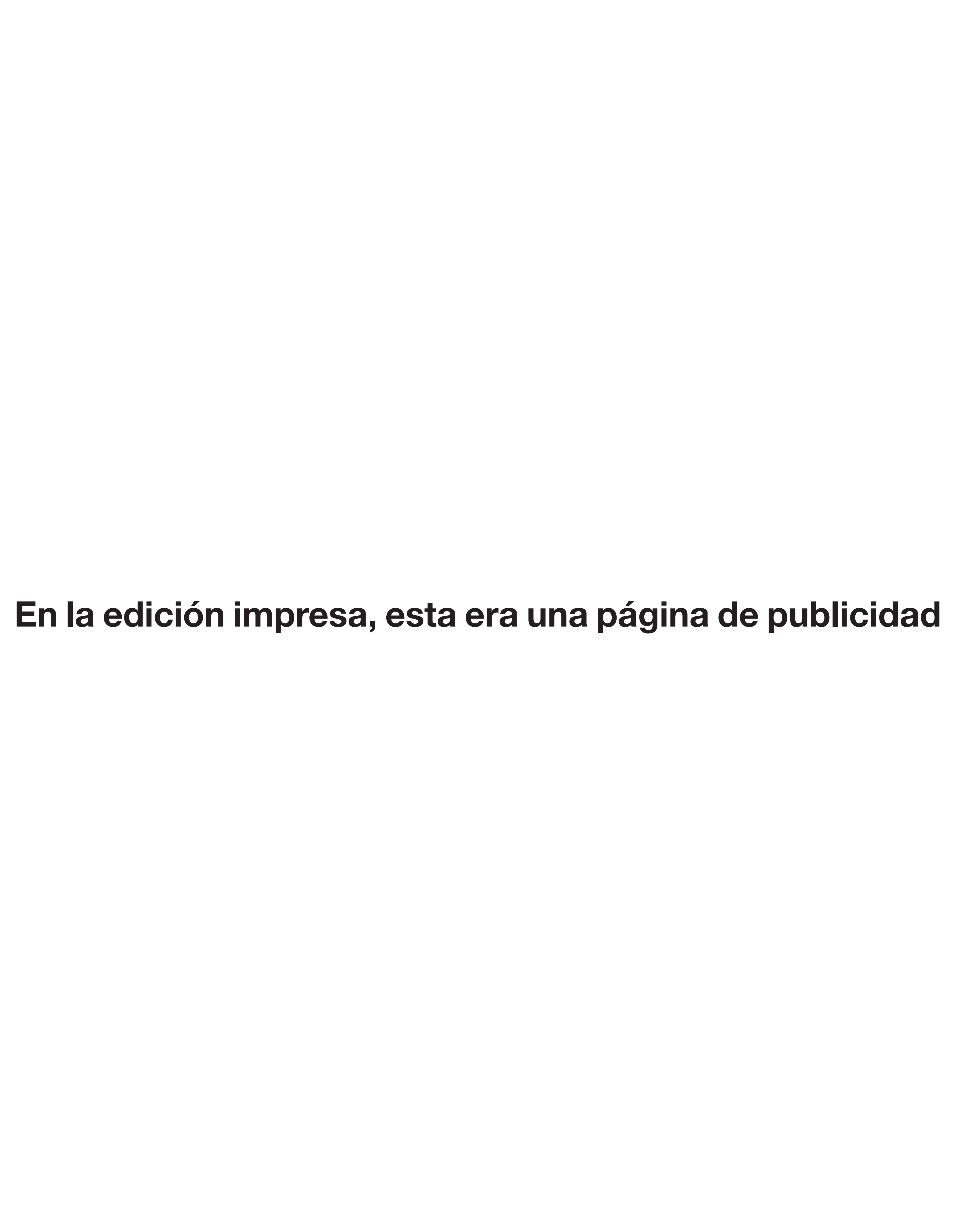
DIRECTOR GENERAL: Carlos Pérez

EDITORA DEL ÁREA INFORMÁTICA: Mamen Perera
DIRECTORES DE DIVISIÓN: Amalio Gómez, Cristina Fernández y Tito Klein
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE MARKETING: María Moro
DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN: Javier Tallón
DIRECTOR COMERCIAL: Andrea Anzini
PUBLICIDAD:
DIRECTOR: Jerónimo Mediavilla. **MADRID:** Julia Sieyro. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/Pedro Teixeira,8-9º Planta. 28020 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: C/ Numancia, 185-4º. 08034 Barcelona.Tel. 93 280 43 34/Fax : 93 205 57 66.
NORTE: María Luisa Merino. C/ Amesti, 6. 4º.48990 Algorta. Vizcaya. Tel. 94 460 69 71 / Fax: 94 460 66 36.
LEVANTE: Federico Aurell. C/ Transits, 2. 2º 6ª. 46002 Valencia. Tel. 96 352 60 90 / Fax: 96 352 58 05.
ANDALUCÍA: María Luisa Cobian. C/ Murillo, 6. 41800 Sanlúcar la Mayor. Sevilla. Tel. 95 570 00 32 / Fax: 95 570 31 18.
SUSCRIPCIONES: Tel. 906 30 18 30 / Fax: 902 15 17 98.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ General Perón, 27-7ª planta. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIB. ARGENTINA: CEDE, S.A. Avda. Sudamérica, 1532. 1290 Buenos Aires. Tel. 302 85 22.
DISTRIB. CHILE: Ib. de Ediciones, S.A. Leonor de la Corte, 6035 - Quinta Normal C.P. 7362130 Santiago. Tel. 774 82 87.
DISTRIB. MÉXICO: CADE, S.A. de C.V. Lago Ladoga, 220 - Colonia Anahuac.
Delegación Miguel Hidalgo 03400 México, D.F. Tel. 531 10 91.
DISTRIB. VENEZUELA: Disconti, S.A. Edif. Bloque de Armas. Final Avda. San Martín. Caracas 1010. Tel. 406 41 11
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain. 12/12/2001
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por ojd




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad